

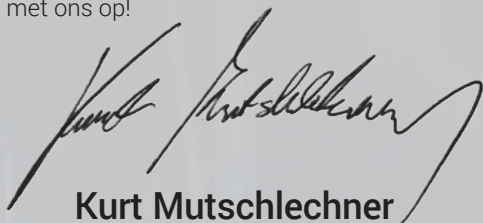
DE GROEP

SAMEN STAAN WE STERK!

Vanuit ons hoofdkantoor in Bruneck, Zuid-Tirol en onze vestigingen in Italië, Duitsland, Oostenrijk, België, Hongarije en Nederland leveren we aan klanten uit de installatiesector, industrie, netbeheer, machinebouw en de spoorwegsector.

Als modern industrieel bedrijf streven we ernaar de synergiebinnen onze bedrijvengroep optimaal te benutten en de markt te bewerken met kwaliteit, innovatie, passie en samenwerking.

Wilt u een persoonlijk gesprek? Aarzel niet en neem contact met ons op!



Kurt Mutschlechner
Managing Director



CONTACT PERSOON

EEN STERK TEAM INTERCABLE TOOLS NEDERLAND

Intercable Tools B.V.

Energieweg 49
2404 HE Alphen a/d Rijn, Nederlande
Tel. +31 85 505 0500
E-Mail: info@intercable-nl.com

Directeur Nederland Reinier Kok

Tel. +31 85 5050505
E-Mail: reinierkok@intercable-nl.com

Indoor salesteam

E-Mail: sales@intercable-nl.com

Accountmanager West Nederland Joep van Dijk

Mobil: +31 6 4078 1840
E-Mail: joepvandijk@intercable-nl.com

Accountmanager Oost Roy Salomons

Mobil: +31 6 3606 4274
E-Mail: roysalomons@intercable-nl.com



INTERCABLE STAAT VOOR HOGE KWALITEIT

Producten en service! Een efficiënte organisatie en een managementsysteem conform de eisen van DIN EN ISO 9001 garanderen optimale processen en continue verbeteringsprocessen.

De interne ontwikkeling, de productiefaciliteiten in Italië en Duitsland en de volledige inzet van onze hooggekwalficeerde medewerkers vormen de sleutel tot ons succes.

Productie van gereedschappen



TECHNOLOGIE IS ONZE PASSIE

Onze technici hebben een duidelijk doel voor ogen: Professionals in de elektrotechnische industrie voorzien van de beste gereedschappen en apparatuur om hun dagelijkse werk gemakkelijker te maken.

Onze interne innovatieafdeling met hooggekwalficeerde medewerkers en de nieuwste technologieën op het gebied van ontwikkeling en ontwerp zijn de garantie voor ons succes.



DIN EN ISO 9001: Reg.-Nr. 067378
ISO/TS 16949: Reg.-Nr. 067378

DUURZAAMHEIDS PROEVEN

- > op isolatie van het gereedschap
 - 500N gedurende 3 min
 - Handgreep moet stevig bevestigd blijven
- > van isolerende afdekkingen op geleidende afstel- of schakelonderdelen (50N gedurende 3 min)

10.000V Spanningstestsysteem

Extractieproeven

Klimaatkamer



NORM: IEC 60900

Werken onder of in de buurt van onderdelen onder spanning tot 1000 V.

De gereedschappen die geschikt zijn voor werken onder spanning, zijn allemaal gelabeld met de dubbele driehoek.

 **1000V**
IEC 60900

ALGEMENE EISEN VOLGENS IEC 60900 **GEÏSOLEERD** HANDGEREEDSCHAP

gemaakt van geleidend materiaal, geheel of gedeeltelijk bedekt met isolatiemateriaal.

DOEL: de gebruiker beschermen tegen elektrische schokken.

Geheel of grotendeels vervaardigd van isolatiemateriaal, met uitzondering van inzetstukken van geleidend materiaal (voor mechanische sterkte), maar zonder zichtbare geleidende delen.

DOEL: de gebruiker beschermen tegen elektrische schokken en voorkomen van kortsluiting tussen twee onderdelen met verschillende potentialen

Inspectie van een hydraulisch pomphuis m.b.v. een 3D-apparaat

INTERN TESTLABO

- 3D-Meetapparatuur
- 3D-Video-Meetapparatuur (smart Scope)
- Hardheidsmeting
- Druktestproef toestellen (50 kN)
- Temperatuur testkamers (tot 300°C/-40°C tot 180°C) (-70°C tot 180°C / 0-99% luchtvochtigheid)
- Hoogspanningstesters (10 kV)
- Testapparaat voor zware stromen tot 1.000A
- Micro fototoestel (doorsnede-analyse)
- Meting van de oppervlaktedikte
- Apparaat voor coatingtest (hoogspanning)
- Speciale ohmmeter
- Apparatuur voor lektests
- Daaimoment test opstelling
- Röntgenmeetapparaat Fischerscope X-ray
- Corrosietestkamer met zoutneveltest

IMPACTTESTEN

- bij kamertemperatuur: (23°C ±5°C / 2 m)
- bij lage temperatuur: (2h -25°C ±3°C / 0,6 m)
- bij extreem lage temperatuur: (2h -40°C ±3°C / 0,6 m)

INDRUKPROEF

Onder de volgende voorwaarden:

- Proefgewicht van 20N in verticale richting bevestigen

De test is geslaagd als er gedurende de testtijd (5 kV - 3 min) geen elektrische storing, vonkoverslag of flashover optreedt.

Indrukproef



4 Kabeltypes



meeraderige
geleider
(klasse 2)



meeraderige
(samengeslagen)
geleider (klasse 2)



fijnaderige
(samengeslagen)
geleider (klasse 5)



superfijnaderige
(samengeslagen)
geleider (klasse 6)

1 Toepassing



Conventionele
buiskabelschoen
en **verbinder**



i - Persing



*i*ntelligente
persing

1 *i*ntelligente persing

Persing	normale zeskant-persing	innovatieve <i>i</i> -persing
		
Opmerking	alleen voorwaardelijk geschikt voor samengeslagen geleiders	geschikt voor alle vier kabeltypes - meeraderige geleiders - meeraderige samengeslagen geleiders - fijnaderige (samengeslagen) geleiders - Superfijnaderige (samengeslagen) geleiders
Trekproeven	gedeeltelijk op de grens van de normvereiste	ver boven de limiet van de normvereiste
Resultaat	toereikend	goed

2 Kabeltypes



fijnaderige (samengeslagen)
geleider (klasse 5)



superfijnaderige (samengeslagen)
geleider (klasse 6)

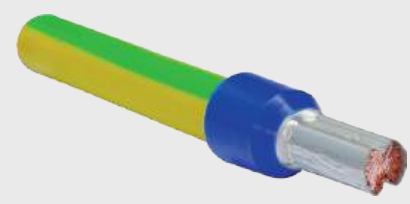
1 Toepassing



Adereindhulzen

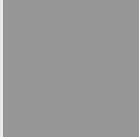


i- Rondpersing



*i*ntelligente
persing

1 *i*ntelligente persing

Persing	normale vierkant- of trapezium-persing		innovative <i>i</i> -rondpersing
			
Opmerking	alleen voorwaardelijk geschikt voor fijnaderige (samengeslagen) geleider		geschikt voor alle beide kabeltypes - fijnaderige (samengeslagen) geleider - superfijnaderige (samengeslagen) geleider
Trekproeven	gedeeltelijk op de grens van de normvereiste		ver boven de limiet van de normvereiste
Resultaat	toereikend		goed
	te groot voor aansluitklem		gereduceerde inbouwvorm
	vervorming van de adereindhulzen		ideaal voor beperkte klemafmetingen

V10 BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS

11 - 36

V20 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS DIN 46235

37 - 46

V30 ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS

47 - 59

V40 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS DIN 46234

60 - 65

V50 GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN

66 - 77

V60 NIET-GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN

78 - 82

V65 KABELBINDERS EN KRIMPKOUS

83 - 96

V70 ADEREINDHULZEN

97 - 110

ASSORTIMENTSDOZEN

111 - 118

W10

MECHANISCHE PERSTANGEN

119 - 133

W20

MECHANISCHE KABELSCHAREN

134 - 145

W30

HANDGEREEDSCHAPPEN

146 - 234

W35

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN
GEREEDSCHAP VOOR SCHROEFVERBINDERS

235 - 270

W40

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN

271 - 308

W50

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN

309 - 335

W60

HYDRAULISCHE POMPEN

336 - 343

W70

ACCESSOIRES VOOR HYDRAULISCH
GEREEDSCHAP

344 - 347

W80

PONSTOESTELLEN EN PONSEN
BUSBARVERWERKINGSEENHEID

348 - 362

W90

TREKVEREN

363 - 365

W90



product
design
award



Kwaliteitsmanagementsysteem
ISO 9001:2015



Milieumanagementsysteem ISO 14001



ETIM - certificering

Gecertificeerd volgens:

- ISO 9001 (kwaliteitsmanagementsysteem)
- ISO 14001 (milieumanagementsysteem)
- ISO 45001 (managementsysteem voor gezond en veilig werken)

Andere kwaliteitscertificaten:

- VDE/GS goedkeuringen (onafhankelijk testinstituut)
- IMQ (Italiaans testinstituut)
- DGUV-keuring (Duitse wettelijke ongevallenverzekering)
- UL (conformiteit met toepasselijke veiligheidsnormen)
- CE (conformiteit met EG-richtlijnen)
- ETIM-certificering (ETIM Oostenrijk)

Actief lid van:

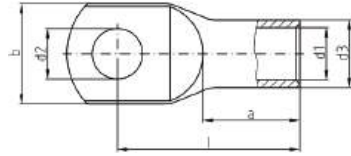
- CEI (Italiaanse vereniging van elektrotechnici)
- UNI (Italiaans normalisatie-instituut)
- Werkgroepen van de Europese en internationale normalisatiecommissies



BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Buiskabelschoenen, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 0,5 - 400 mm²

Artikel info: Ook leverbaar met inspectiegat, artikel achtervoegsel „SL”



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Optioneel met inspectiegat Referentie
			d1	d3	d2	b	l	a			
0,5-0,75	3	ICR0753°	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	0,07	50	
	4	ICR0754°			4,3	8,5	14		0,08	50	
	5	ICR0755°			5,3	10	15		0,10	50	
1,0-1,5	3	ICR13°	1,9	3,9	3,2	6,5	14	6	0,13	50	
	4	ICR14°			4,3	8,5	15		0,14	50	
	5	ICR15°			5,3	10	16		0,15	50	
	6	ICR16°			6,4	11	18		0,17	50	
2,5	4	ICR24°	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	0,16	50	
	5	ICR25°			5,3	10	16		0,18	50	
	6	ICR26°			6,4	11	18		0,20	50	
	8	ICR28°			8,4	13	20		0,23	50	
4	4	ICR44°	3	5	4,3	8,5	17	8	0,22	50	
	5	ICR45°			5,3	10	18		0,24	50	
	6	ICR46°			6,4	11	20		0,26	50	
	8	ICR48°			8,4	14	22		0,30	50	
6	4	ICR64	3,5	6,5	4,3	10	19	9	0,49	50	ICR64SL
	5	ICR65			5,3	10	20		0,47	50	ICR65SL
	6	ICR66			6,4	11	21,5		0,54	50	ICR66SL
	8	ICR68			8,4	15	24		0,60	50	ICR68SL
	10	ICR610			10,5	18	26		0,64	50	ICR610SL
	12	ICR612			13	20	27,5		0,64	50	ICR612SL
10	4	ICR104	4,5	7	4,3	12	20	10	0,43	50	ICR104SL
	5	ICR105			5,3	12	21		0,49	50	ICR105SL
	6	ICR106			6,4	12	22,5		0,51	50	ICR106SL
	8	ICR108			8,4	15	25		0,60	50	ICR108SL
	10	ICR1010			10,5	18	27		0,63	50	ICR1010SL
	12	ICR1012			13	20	28,5		0,64	50	ICR1012SL
16	4	ICR164	5,5	8,5	4,3	12	24	13	0,82	50	ICR164SL
	5	ICR165			5,3	12	25		0,88	50	ICR165SL
	6	ICR166			6,4	12	26,5		0,96	50	ICR166SL
	8	ICR168			8,4	15	29		1,04	50	ICR168SL
	10	ICR1610			10,5	18	31		1,10	50	ICR1610SL
	12	ICR1612			13	19	32		1,13	50	ICR1612SL
25	5	ICR255	7	10	5,3	15	33,5	15	1,38	50	ICR255SL
	6	ICR256			6,4	15	31,5		1,31	50	ICR256SL
	8	ICR258			8,4	16	33		1,30	50	ICR258SL
	10	ICR2510			10,5	18	34,5		1,51	50	ICR2510SL
	12	ICR2512			13	20	36		1,55	50	ICR2512SL
	14	ICR2514			15	22	39		1,74	50	ICR2514SL
	16	ICR2516			17	26	42		1,62	50	ICR2516SL
35	6	ICR356	8,5	12	6,4	17	33	17	2,11	25	ICR356SL
	8	ICR358			8,4	17	34		2,18	25	ICR358SL
	10	ICR3510			10,5	20	36,5		2,27	25	ICR3510SL
	12	ICR3512			13	22	37,5		2,33	25	ICR3512SL
	14	ICR3514			15	23	40		2,44	25	ICR3514SL
	16	ICR3516			17	28	44		2,60	25	ICR3516SL

° = geen i-persing

* = niet UL genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

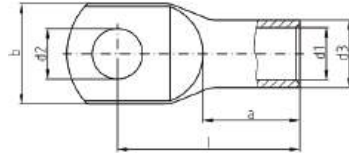
Buitenverpakking SB-Box



zie pagina 14 - 15

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Buiskabelschoenen, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 0,5 - 400 mm²

Artikel info: Ook leverbaar met inspectiegat, artikel achtervoegsel „SL”



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Optioneel met inspectiegat Referentie
			d1	d3	d2	b	l	a			
50	6	ICR506	10	14	6,4	20	37	19	3,02	25	ICR506SL
	8	ICR508			8,4	20	39		3,04	25	ICR508SL
	10	ICR5010			10,5	20	40,5		3,17	25	ICR5010SL
	12	ICR5012			13	23	42		3,26	25	ICR5012SL
	14	ICR5014			15	23	44		3,41	25	ICR5014SL
	16	ICR5016			17	27	46		3,64	25	ICR5016SL
	20	ICR5020			21	30,5	52,5		3,89	25	ICR5020SL
70	6	ICR706	12	16,5	6,4	24	40,5	21	4,12	25	ICR706SL
	8	ICR708			8,4	24	42,5		4,50	25	ICR708SL
	10	ICR7010			10,5	24	43,5		4,78	25	ICR7010SL
	12	ICR7012			13	24	45		4,64	25	ICR7012SL
	14	ICR7014			15	25	46		4,95	25	ICR7014SL
	16	ICR7016			17	28	48,5		5,19	25	ICR7016SL
	20	ICR7020			21	29	52		5,18	25	ICR7020SL
95	6	ICR956	13,5	18	6,4	26	43	23	5,57	25	ICR956SL
	8	ICR958			8,4	26	46		5,50	25	ICR958SL
	10	ICR9510			10,5	26	47		5,51	25	ICR9510SL
	12	ICR9512			13	26	48		5,54	25	ICR9512SL
	14	ICR9514			15	26	51,5		5,99	25	ICR9514SL
	16	ICR9516			17	28	51		5,97	25	ICR9516SL
	20	ICR9520			21	30	55		6,13	25	ICR9520SL
120	8	ICR1208	15	20	8,4	29	49,5	26	6,88	25	ICR1208SL
	10	ICR12010			10,5	29	52		8,39	25	ICR12010SL
	12	ICR12012			13	29	51,5		7,85	25	ICR12012SL
	14	ICR12014			15	30	53		8,14	25	ICR12014SL
	16	ICR12016			17	30	55		8,50	25	ICR12016SL
	20	ICR12020			21	35	60		8,90	25	ICR12020SL
150	8	ICR1508	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	8,34	10	ICR1508SL
	10	ICR15010			10,5	31	56,5		8,34	10	ICR15010SL
	12	ICR15012			13	31	56		8,14	10	ICR15012SL
	14	ICR15014			15	31	57		8,12	10	ICR15014SL
	16	ICR15016			17	31	58		8,50	10	ICR15016SL
	20	ICR15020			21	35	63		8,84	10	ICR15020SL
185	8	ICR1858	19	24	8,4	35	58	30	10,61	10	ICR1858SL
	10	ICR18510			10,5	35	59		10,93	10	ICR18510SL
	12	ICR18512			13	35	58,5		10,79	10	ICR18512SL
	14	ICR18514			15	35	61		10,72	10	ICR18514SL
	16	ICR18516			17	35	63		10,86	10	ICR18516SL
	20	ICR18520			21	35	66		11,33	10	ICR18520SL
240	8	ICR2408	21	26	8,4	38	67	35	12,40	10	ICR2408SL
	10	ICR24010			10,5	38	67		12,99	10	ICR24010SL
	12	ICR24012			13	38	67		13,02	10	ICR24012SL
	14	ICR24014			15	38	69		13,96	10	ICR24014SL
	16	ICR24016			17	38	69,5		13,88	10	ICR24016SL
	20	ICR24020			21	38	71		13,95	10	ICR24020SL

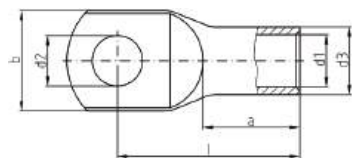
* = niet UL genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

Buitenverpakking SB-Box



zie pagina 14 - 15

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Buiskabelschoenen, R-Serie


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

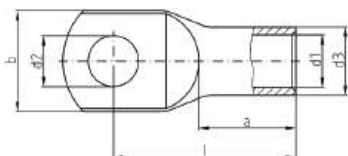
Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 0,5 - 400 mm²

Artikel info: Ook leverbaar met inspectiegat, artikel achternvoegsel „SL”



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Optioneel met inspectiegat Referentie
			d1	d3	d2	b	l	a			
300	10	ICR30010	24	30	10,5	44	79,5	42	20,45	5	ICR30010SL
	12	ICR30012			13	44	82		21,72	5	ICR30012SL
	14	ICR30014			15	44	84		22,47	5	ICR30014SL
	16	ICR30016			17	44	85		21,94	5	ICR30016SL
	20	ICR30020			21	44	85		22,92	5	ICR30020SL
400	10	ICR40010	27,5	33,5	10,5	49	92	47	27,90	5	ICR40010SL
	12	ICR40012			13	49	92		29,80	5	ICR40012SL
	16	ICR40016			17	49	92		27,90	5	ICR40016SL
	20	ICR40020			21	49	92		26,61	5	ICR40020SL

Buiskabelschoenen in SB-Boxen, R-Serie


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 6 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 6 - 120 mm²



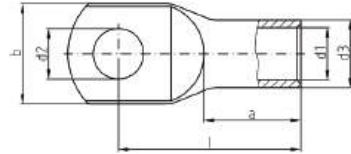
Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per st.	Inhoud SB-Box	VE
			d1	d3	d2	b	l	a			
6	5	ICR65SB10	3,5	6,5	5,3	10	20	9	0,05	10	1
	6	ICR66SB10			6,4	11	21,5		0,05	10	1
	8	ICR68SB10			8,4	15	24		0,06	10	1
10	6	ICR106SB10	4,5	7	6,4	12	22,5	10	0,05	10	1
	8	ICR108SB10			8,4	15	25		0,06	10	1
16	8	ICR168SB10	5,5	8,5	8,4	15	29	13	0,10	10	1
	10	ICR1610SB10			10,5	18	31		0,11	10	1
25	8	ICR258SB10	7	10	8,4	16	33	15	0,13	10	1
	10	ICR2510SB10			10,5	18	34,5		0,15	10	1
35	8	ICR358SB10	8,5	12	8,4	17	34	17	0,22	10	1
	10	ICR3510SB10			10,5	20	36,5		0,23	10	1
50	10	ICR5010SB10	10	14	10,5	20	40,5	19	0,32	10	1
	12	ICR5012SB10			13	23	42		0,33	10	1
70	8	ICR708SB5	12	16,5	8,4	24	42,5	21	0,23	5	1
	10	ICR7010SB5			10,5	24	43,5		0,24	5	1
95	10	ICR9510SB5	13,5	18	10,5	26	47	23	0,28	5	1
	12	ICR9512SB5			13	26	48		0,28	5	1
120	10	ICR12010SB5	15	20	10,5	29	52	26	0,42	5	1
	12	ICR12012SB5			13	29	51,5		0,39	5	1

* = niet UL genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Buiskabelschoenen, aansluitsets in SB-Boxen, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

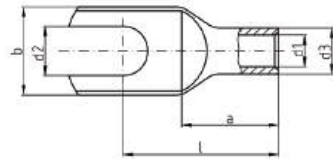
Kabelsectie: 16 - 240 mm²



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per st.	Inhoud SB-Box	VE
			d1	d3	d2	b	l	a			
25	8	ICR2516SB41	7	10	8,4	16	33	15	0,06	4	1
16	8		5,5	8,5	8,4	15	29	13		1	
35	8	ICR3516SB41	8,5	12	8,4	17	34	17	0,09	4	1
16	8		5,5	8,5	8,4	15	29	13		1	
50	10	ICR5025SB41	10	14	10,5	20	40,5	19	0,14	4	1
25	8		7	10	8,4	16	33	15		1	
70	10	ICR7035SB41	12	16,5	10,5	24	43,5	21	0,20	4	1
35	8		8,5	12	8,4	17	34	17		1	
95	12	ICR9550SB41	13,5	18	13	26	48	23	0,25	4	1
50	10		10	14	10,5	20	40,5	19		1	
120	12	ICR12070SB41	15	20	13	29	51,5	26	0,34	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
150	12	ICR15070SB41	16,8	21,3	13	31	56	29	0,36	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
185	16	ICR18595SB41	19	24	17	35	63	30	0,49	4	1
95	12		13,5	18	13	26	48	23		1	
240	16	ICR240120SB41	21	26	17	38	69,5	35	0,59	4	1
120	12		15	20	13	29	51,5	26		1	

* = niet UL genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Buiskabelschoenen met vork, R-Serie


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75 - 4 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 0,5 - 4 mm²

Artikel info: Op aanvraag verkrijgbaar vanaf 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-0,75	3	ICR0753G°	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	0,07	50
	4	ICR0754G°			4,3	8,5	14		0,07	50
	5	ICR0755G°			5,3	10	15		0,08	50
1,0-1,5	3	ICR13G°	1,9	3,9	3,2	6,5	13,5	6	0,11	50
	4	ICR14G°			4,3	8,5	15		0,12	50
	5	ICR15G°			5,3	10	16		0,13	50
	6	ICR16G°			6,4	11	18		0,14	50
2,5	4	ICR24G°	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	0,15	50
	5	ICR25G°			5,3	10	16		0,16	50
	6	ICR26G°			6,4	11	18		0,17	50
	8	ICR28G°			8,4	13	20		0,20	50
4	4	ICR44G°	3	5	4,3	8,5	17	8	0,19	50
	5	ICR45G°			5,3	10	18		0,21	50
	6	ICR46G°			6,4	11	20		0,22	50
	8	ICR48G°			8,4	14	22		0,24	50

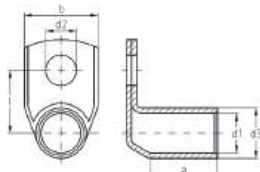
° = geen i-persing

* = niet UL genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Buiskabelschoenen 90°, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 6 - 16 mm²

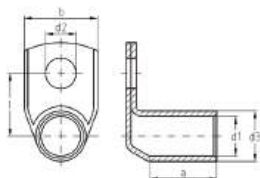
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 6 - 300 mm²



Kabelsectie mm²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
6	4	ICR6490	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,60	25
	5	ICR6590			5,3	11	11,3		0,62	25
	6	ICR6690			6,4	11	13,3		0,62	25
	8	ICR6890			8,4	15	15,3		0,64	25
	10	ICR61090			10,5	18	17,3		0,68	25
	12	ICR61290			13	20	18,3		0,66	25
10	5	ICR10590	4,5	7	5,3	12	11,5	9	0,54	25
	6	ICR10690			6,4	12	12,5		0,59	25
	8	ICR10890			8,4	15	15,5		0,67	25
	10	ICR101090			10,5	18	17,5		0,70	25
	12	ICR101290			13	20	18,5		0,70	25
16	5	ICR16590	5,5	8,5	5,3	12	13	12	1,07	25
	6	ICR16690			6,4	12	14,3		1,15	25
	8	ICR16890			8,4	15	16,3		1,20	25
	10	ICR161090			10,5	18	18,3		1,23	25
	12	ICR161290			13	20	19,3		1,23	25
25	6	ICR25690	7	10	6,4	15	15,5	14	1,48	25
	8	ICR25890			8,4	16	17,5		1,43	25
	10	ICR251090			10,5	18	19,5		1,68	25
	12	ICR251290			13	20	20,5		1,62	25
	14	ICR251490			15	22	22,5		2,07	25
35	6	ICR35690	8,5	12	6,4	17	16,5	16	2,10	25
	8	ICR35890			8,4	17	18,5		2,31	25
	10	ICR351090			10,5	20	20,5		2,39	25
	12	ICR351290			13	22	21,5		2,37	25
	14	ICR351490			15	23	23,5		2,48	25
	16	ICR351690			17	28	24,5		2,48	25
50	6	ICR50690	10	14	6,4	20	17,5	18	3,00	25
	8	ICR50890			8,4	20	19,5		3,22	25
	10	ICR501090			10,5	20	21,5		3,32	25
	12	ICR501290			13	23	22,5		3,28	25
	14	ICR501490			15	23	24,5		3,37	25
	16	ICR501690			17	27	28,5		3,77	25
	20	ICR502090			21	30	32,5		4,27	25

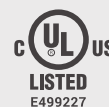
BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Buiskabelschoenen 90°, R-Serie


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 6 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

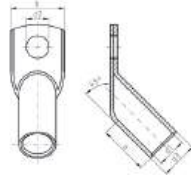
Kabelsectie: 6 - 300 mm²



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
70	6	ICR70690	12	16,5	6,4	24	18,8	20	4,41	25
	8	ICR70890			8,4	24	20,8		4,47	25
	10	ICR701090			10,5	24	22,8		5,00	25
	12	ICR701290			13	24	23,8		4,87	25
	14	ICR701490			15	25	25,8		4,84	25
	16	ICR701690			17	28	26,8		5,11	25
	20	ICR702090			21	29	30,8		5,26	25
95	8	ICR95890	13,5	18	8,4	26	21,5	22	5,33	25
	10	ICR951090			10,5	26	23,5		5,59	25
	12	ICR951290			13	26	24,5		5,58	25
	14	ICR951490			15	26	26,5		5,95	25
	16	ICR951690			17	28	27,5		6,00	25
120	8	ICR120890	15	20	8,4	29	22,5	25	7,88	25
	10	ICR1201090			10,5	29	24,5		8,19	25
	12	ICR1201290			13	29	25,5		8,27	25
	16	ICR1201690			17	30	28,5		8,52	25
150	8	ICR150890	16,8	21,3	8,4	31	25,7	28	8,03	10
	10	ICR1501090			10,5	31	25,7		8,07	10
	12	ICR1501290			13	31	26,7		8,29	10
	16	ICR1501690			17	31	29,7		8,50	10
	20	ICR1502090			21	35	33,7		8,89	10
185	10	ICR1851090	19	24	10,5	35	27	29	11,41	10
	12	ICR1851290			13	35	28		12,21	10
	16	ICR1851690			17	35	31		12,69	10
	20	ICR1852090			21	35	35		12,70	10
240	10	ICR2401090	21	26	10,5	38	28	34	13,34	10
	12	ICR2401290			13	38	29		13,93	10
	16	ICR2401690			17	38	32		14,72	10
	20	ICR2402090			21	38	36		14,54	10
300	12	ICR3001290	24	30	13	43	31	41	19,72	5
	16	ICR3001690			17	43	34		19,70	5
	20	ICR3002090			21	43	38		21,81	5

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Buiskabelschoenen 45°, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 10 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

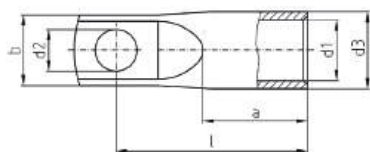
Kabelsectie: 10 - 240 mm²



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	a		
10	5	ICR10545	4,5	7	5,3	12	9	0,55	25
	6	ICR10645			6,4	12		0,58	25
	8	ICR10845			8,4	15		0,65	25
16	5	ICR16545	5,5	8,5	5,3	12	12	0,95	25
	6	ICR16645			6,4	12		1,02	25
	8	ICR16845			8,4	15		1,20	25
	10	ICR161045			10,5	18		1,17	25
25	6	ICR25645	7	10	6,4	15	14	1,55	25
	8	ICR25845			8,4	16		1,51	25
	10	ICR251045			10,5	18		2,05	25
	12	ICR251245			13	20		1,70	25
35	6	ICR35645	8,5	12	6,4	17	16	2,17	25
	8	ICR35845			8,4	17		2,23	25
	10	ICR351045			10,5	20		2,34	25
	12	ICR351245			13	22		2,40	25
50	8	ICR50845	10	14	8,4	20	18	3,34	25
	10	ICR501045			10,5	20		3,65	25
	12	ICR501245			13	23		3,65	25
70	8	ICR70845	12	16,5	8,4	24	20	4,90	25
	10	ICR701045			10,5	24		5,23	25
	12	ICR701245			13	24		5,17	25
95	8	ICR95845	13,5	18	8,4	26	22	8,00	25
	10	ICR951045			10,5	26		6,20	25
	12	ICR951245			13	26		6,20	25
120	8	ICR120845	15	20	8,4	29	25	7,80	25
	10	ICR1201045			10,5	29		8,36	25
	12	ICR1201245			13	29		8,68	25
	16	ICR1201645			17	30		8,85	25
150	8	ICR150845	16,8	21,3	8,4	31	28	10,20	10
	10	ICR1501045			10,5	31		9,87	10
	12	ICR1501245			13	31		9,68	10
	16	ICR1501645			17	31		10,12	10
185	10	ICR1851045	19	24	10,5	35	29	12,90	10
	12	ICR1851245			13	35		12,29	10
	16	ICR1851645			17	35		11,96	10
	20	ICR1852045			21	35		14,58	10
240	12	ICR2401245	21	26	13	38		15,58	10
	16	ICR2401645			17	38		16,51	10
	20	ICR2402045			21	38		17,04	10

* = niet UL genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

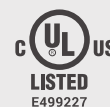
BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Buiskabelschoenen met smalle flens, R-Serie


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders
 Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 35 - 300 mm²

Artikel info: hoek en met inspectiegat leverbaar op aanvraag



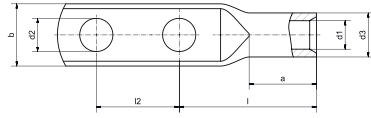
Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
35	6	ICR356S	8,5	12	6,4	15	33	17	1,80	25
	8	ICR358S			8,4	15	33	17	2,16	25
50	6	ICR506S	10	14	6,4	15	37	19	2,73	25
	8	ICR508S			8,4	17	39		2,83	25
	10	ICR5010S			10,5	17	41		2,99	25
70	6	ICR706S	11,8	16,5	6,4	17	41	21	4,06	25
	8	ICR708S			8,4	17	43		4,30	25
	10	ICR7010S			10,5	17	45		4,40	25
	12	ICR7012S			13	19	46		4,48	25
95	6	ICR956S	13,5	18	6,4	19	43	23	4,67	25
	8	ICR958S			8,4	19	45		4,90	25
	10	ICR9510S			10,5	19	47		5,10	25
	12	ICR9512S			13	19	48		5,20	25
120	6	ICR1206S	14,7	20	6,4	20	48	26	6,43	25
	8	ICR1208S			8,4	20	49		6,73	25
	10	ICR12010S			10,5	20	51		6,70	25
	12	ICR12012S			13	20	52		7,34	25
150	6	ICR1506S	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,11	10
	8	ICR1508S			8,4	19	51		7,11	10
	10	ICR15010S			10,5	19	53		7,34	10
	12	ICR15012S			13	22	59		7,63	10
185	10	ICR18510S	18,7	24	10,5	26	60	30	10,47	10
	12	ICR18512S			13	26	59,5		10,36	10
	16	ICR18516S			17	26	64		11,14	10
240	10	ICR24010S	21	26	10,5	30	65	35	11,96	10
	12	ICR24012S			13	30	65		12,19	10
	16	ICR24016S			17	30	68		12,26	10
300	10	ICR30010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,66	5
	12	ICR30012S			13	30	79		20,08	5
	16	ICR30016S			17	30	81		20,60	5

* = niet UL genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Buiskabelschoenen 10 - 400mm², R-Serie met twee boutgaten



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 0,5 - 400 mm²

Artikel info: met inspectiegat leverbaar op aanvraag

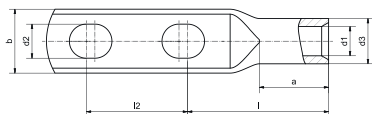


Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm							Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a	l2		
10	6	ICR106D16	4,5	7	6,4	12	22,5	10	16	0,82	100
	6	ICR106D19			6,4	12	22,5		19	0,88	100
	10	ICR1010D25,5			10,5	18	27		25,5	1,08	100
16	6	ICR166D16	5,5	8,5	6,4	12	26,5	13	16	1,32	100
	6	ICR166D19			6,4	12	26,5		19	1,41	100
	10	ICR1610D25,5			10,5	18	31		25,5	1,72	100
	12	ICR1612D44,5			13	19	32		44,5	2,19	100
25	6	ICR256D16	7	10	6,4	15	31,5	15	16	1,87	100
	6	ICR256D19			6,4	15	31,5		19	1,97	100
	10	ICR2510D25,5			10,5	18	34,5		25,5	2,27	100
	12	ICR2512D44,5			13	20	36		44,5	2,90	100
35	6	ICR356D16	8,5	12	6,4	17	33	17	16	2,68	100
	6	ICR356D19			6,4	17	33		19	2,83	100
	10	ICR3510D25,5			10,5	20	36,5		25,5	3,29	100
	10	ICR3510D44,5			10,5	20	36,5		44,5	4,23	100
	12	ICR3512D44,5			13	22	37,5		44,5	4,11	100
50	6	ICR506D16	10	14	6,4	20	37	19	16	3,89	100
	6	ICR506D19			6,4	20	37		19	4,08	100
	10	ICR5010D25,5			10,5	20	40,5		25,5	4,67	100
	12	ICR5012D44,5			13	23	42		44,5	6,01	100
70	6	ICR706D16	12	16,5	6,4	24	40,5	21	16	5,64	25
	6	ICR706D19			6,4	24	40,5		19	5,90	25
	10	ICR7010D25,5			10,5	24	43,5		25,5	6,76	25
	12	ICR7012D44,5			13	24	45		44,5	8,28	25
95	6	ICR956D19	13,5	18	6,4	26	43	23	19	6,84	25
	10	ICR9510D25,5			10,5	26	47		25,5	7,94	25
	10	ICR9510D44,5			10,5	26	47		44,5	9,80	25
	12	ICR9512D44,5			13	26	48		44,5	9,62	25
120	10	ICR12010D25,5	15	20	10,5	29	52		25,5	10,41	25
	12	ICR12012D44,5			13	29	51,5		44,5	12,40	25
150	10	ICR15010D25,5	16,8	21,3	10,5	31	55,5	29	25,5	10,96	25
	12	ICR15012D44,5			13	31	56		44,5	12,91	25
185	6	ICR1856D19	19	24	6,4	35	58	30	19	13,18	25
	10	ICR18510D25,5			10,5	35	58,5		25,5	14,44	25
	12	ICR18512D44,5			13	35	58		44,5	16,91	25
240	6	ICR2406D19	21	25	6,4	38	67	35	19	16,07	25
	10	ICR24010D25,5			10,5	38	67		25,5	17,46	25
	12	ICR24012D44,5			13	38	67		44,5	20,30	25
300	10	ICR30010D25,5	24	30	10,5	44	79,5	42	25,5	27,59	25
	12	ICR30012D44,5			13	44	82		44,5	32,22	25
400	10	ICR40010D25,5	27,5	33,5	10,5	49	92	47	25,5	36,76	25
	10	ICR40010D44,5			10,5	49	92		44,5	41,68	25
	12	ICR40012D44,5			13	49	92		44,5	41,55	25

* = geen i-persing

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

 Buiskabelschoenen 10 - 400mm², R-Serie met twee boutgaten


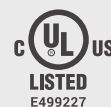
Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 0,5 - 400 mm²

Artikel info: met inspectieगत leverbaar op aanvraag



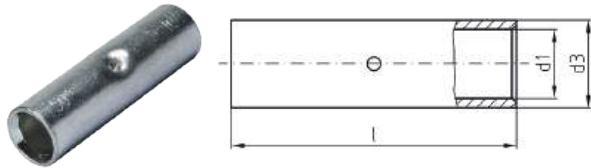
Kabelsectie mm ²	Boutgat M	Referentie	Afmetingen in mm							Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a	l2		
10	6	ICR106DL	4,5	7	6,4	12	22,5	10	16-19	0,85	100
	8	ICR108DL			8,4	15	25		16-19	0,91	100
	10	ICR1010DL			10,5	18	27		25,5-44,5	1,23	100
16	6	ICR166DL	5,5	8,5	6,4	12	26,5	13	16-19	1,36	100
	8	ICR168DL			8,4	15	29		16-19	1,44	100
	10	ICR1610DL			10,5	18	31		25,5-44,5	1,95	100
	12	ICR1612DL			13	19	32		25,5-44,5	1,82	100
25	6	ICR256DL	7	10	6,4	15	31,5	15	16-19	1,92	100
	8	ICR258DL			8,4	16	33		16-19	1,90	100
	10	ICR2510DL			10,5	18	34,5		25,5-44,5	2,59	100
	12	ICR2512DL			13	20	36		25,5-44,5	2,46	100
35	6	ICR356DL	8,5	12	6,4	17	33	17	16-19	2,77	100
	8	ICR358DL			8,4	17	34		16-19	2,71	100
	10	ICR3510DL			10,5	20	36,5		25,5-44,5	3,73	100
	12	ICR3512DL			13	22	37,5		25,5-44,5	3,56	100
50	6	ICR506DL	10	14	6,4	20	37	19	16-19	4,01	100
	8	ICR508DL			8,4	20	39		16-19	4,03	100
	10	ICR5010DL			10,5	20	40,5		25,5-44,5	5,24	100
	12	ICR5012DL			13	23	42		25,5-44,5	5,28	100
70	6	ICR706DL	12	16,5	6,4	24	40,5	21	16-19	5,83	25
	8	ICR708DL			8,4	24	42,5		16-19	5,89	25
	10	ICR7010DL			10,5	24	43,5		25,5-44,5	7,69	25
	12	ICR7012DL			13	24	45		25,5-44,5	7,36	25
95	6	ICR956DL	13,5	18	6,4	26	43	23	16-19	6,76	25
	8	ICR958DL			8,4	26	46		16-19	7,13	25
	10	ICR9510DL			10,5	26	47		25,5-44,5	9,04	25
	12	ICR9512DL			13	26	48		25,5-44,5	8,67	25
120	8	ICR1208DL	15	20	8,4	29	49,5	26	16-19	9,23	25
	10	ICR12010DL			10,5	29	52		25,5-44,5	11,85	25
	12	ICR12012DL			13	29	51,5		25,5-44,5	11,36	25
150	8	ICR1508DL	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	16-19	9,96	25
	10	ICR15010DL			10,5	31	56,5		25,5-44,5	12,43	25
	12	ICR15012DL			13	31	56		25,5-44,5	11,96	25
185	6	ICR1856DL	19	24	6,4	35	58	30	16-19	13,09	25
	8	ICR1858DL			8,4	35	58		16-19	13,16	25
	10	ICR18510DL			10,5	35	59		25,5-44,5	16,42	25
	12	ICR18512DL			13	35	58,5		25,5-44,5	15,89	25
240	6	ICR2406DL	21	26	6,4	38	67	35	16-19	15,89	25
	8	ICR2408DL			8,4	38	67		16-19	16,07	25
	10	ICR24010DL			10,5	38	67		25,5-44,5	19,65	25
	12	ICR24012DL			13	38	67		25,5-44,5	19,25	25
300	10	ICR30010DL	24	30	10,5	44	79,5	42	25,5-44,5	31,00	25
	12	ICR30012DL			13	44	82		25,5-44,5	30,50	25
400	10	ICR40010DL	27,5	33,5	10,5	49	92	47	25,5-44,5	39,06	25
	12	ICR40012DL			13	49	92		25,5-44,5	38,94	25

* = geen i-persing

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Stootverbinder, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

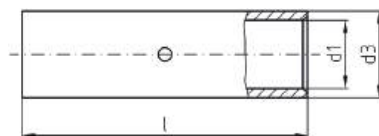
Kabelsectie: 0,5 - 400 mm²

Uitvoering: met middenaanslag



Kabelsectie mm ²	Referentie	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		d1	d3	l		
0,5-0,75	ICR075V°	1,4	3	15	0,08	50
1,0-1,5	ICR1V°	1,9	3,9	15	0,12	50
2,5	ICR2V°	2,4	4,4	16	0,15	50
4	ICR4V°	3	5	19	0,21	50
6	ICR6V	3,5	6,5	25	0,52	50
10	ICR10V	4,5	7	30	0,50	50
16	ICR16V	5,5	8,5	35	1,00	50
25	ICR25V	7	10	40	1,41	50
35	ICR35V	8,5	12	45	2,17	25
50	ICR50V	10	14	50	3,32	25
70	ICR70V	12	16,5	55	4,91	25
95	ICR95V	13,5	18	60	6,09	25
120	ICR120V	15	20	65	7,88	25
150	ICR150V	16,8	21,3	70	8,68	10
185	ICR185V	19	24	75	11,63	10
240	ICR240V	21	26	85	14,79	10
300	ICR300V	24	30	100	22,40	5
400	ICR400V	27,5	33,5	100	26,17	5

Stootverbinders in SB-Boxen, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 6 - 16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 6 - 50 mm²

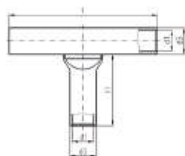
Uitvoering: met middenaanslag



Kabelsectie mm ²	Referentie	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per st.	Inhoud SB-Box	VE
		d1	d3	l			
6	ICR6VSB10	3,5	6,5	25	0,05	10	1
10	ICR10VSB10	4,5	7	30	0,06	10	1
16	ICR16VSB10	5,5	8,5	35	0,10	10	1
25	ICR25VSB10	7	10	40	0,14	10	1
35	ICR35VSB10	8,5	12	45	0,22	10	1
50	ICR50VSB10	10	14	50	0,33	10	1

° = geen i-persing

Aanbevolen gereedschap op pagina 25

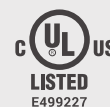
BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
T-verbinder, R-Serie


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige, samengeslagen meeraderige en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 1 - 16 mm²

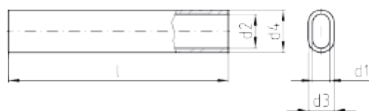
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 1,0 - 300 mm²



Kabelsectie mm ²	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		d1	d3	l	l1		
1,0-1,5	ICR1T°	1,9	3,9	30	16	0,36	25
2,5	ICR2T°	2,4	4,4	30	16	0,45	25
4	ICR4T°	3	5	35	16,5	0,57	25
6	ICR6T	3,5	6,5	35	17	1,08	25
10	ICR10T	4,5	7	45	25	1,40	25
16	ICR16T	5,5	8,5	50	26	2,30	25
25	ICR25T	7	10	50	27	2,40	25
35	ICR35T	8,5	12	60	31	4,50	10
50	ICR50T	10	14	72	35	7,20	10
70	ICR70T	12	16,5	77	37	10,35	10
95	ICR95T	13,5	18	88	45	12,70	10
120	ICR120T	15	20	106	53	17,80	10
150	ICR150T	16,8	21,3	120	58	23,45	5
185	ICR185T	19	24	110	42	30,52	5
240	ICR240T	21	26	135	55	33,94	5
300	ICR300T	24	30	140	55	47,70	5

Ovaalverbinder


Toepassing: voor het aansluiten van massieve geleiders van 0,5 - 10 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

Kabelsectie: 0,5 - 10 mm²

Kabelsectie mm ²	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		d1	d2	d3	d4	l		
0,5	ICR05OV	1,0	2,0	2,0	3,0	25	0,08	100
1,5	ICR15OV	1,6	3,2	2,6	4,2	25	0,11	100
2,5	ICR20V	2,1	4,2	3,1	5,2	25	0,14	100
4	ICR40V	2,5	5,0	3,5	6,0	25	0,16	100
6	ICR60V	3,0	6,0	5,0	8,0	40	0,65	100
10	ICR100V	3,9	7,6	5,9	9,6	50	0,96	50

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Aanbevolen gereedschap

Buiskabelschoenen, stootverbinders, buiskabelschoenen met smalle flens en T-verbinders uit de R-serie

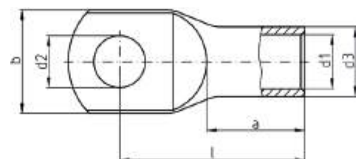
		Kabelsectie																		
	Persvorm	0,5 - 0,75	1	1,5 - 2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	
Mechanische perstang																				
MPR16K																				
MPR25i																				
MPR50i																				
MPR120i																				
Mechanische perstang met verwisselbare matrijzen																				
MPU / MPU-L + UER2																				
UER10																				
MP60-2																				
Handhydraulische perstang met verwisselbare matrijzen																				
HP60-4																				
HPI130-C2																				
Accuhydraulische perstang met verwisselbare matrijzen																				
STILO45																				
STILO60																				
STILO																				
AP60-2																				
AP130-C2																				
Hydraulische perskoppen																				
PP60-2																				
PP130-C2																				
PP230																				
PP520																				

Buiskabelschoenen en verbinders voor massieve geleiders

	Kabelsectie																		
	Persvorm	0,5 - 0,75	1	1,5 - 2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische perstangen																			
MPE16K																			

Ovaalverbinder

		Kabelsectie																		
	Persvorm	0,5 - 0,75	1	1,5 - 2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	
Mechanische perstangen																				
MPOV4																				

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Buiskabelschoenen, F-Serie


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
 Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oppervlak: vertind
 Kabelsectie: 10 - 300 mm²
 Artikel info: met inspectiegat leverbaar op aanvraag



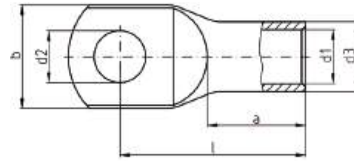
Kabelsectie mm ²	min. geleider ø mm	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
10	4,0	5	ICF105	5	8	5,3	12	23	12	0,70	50
		6	ICF106			6,4	12	25		0,76	50
		8	ICF108			8,4	15	28		0,91	50
		10	ICF1010			10,5	18	31		0,98	50
		12	ICF1012			13	20	32		1,00	50
16	5,0	5	ICF165	6	9	5,3	14	25,5	13	0,94	50
		6	ICF166			6,4	14	27		1,01	50
		8	ICF168			8,4	15	29,5		1,13	50
		10	ICF1610			10,5	18	32		1,14	50
		12	ICF1612			13	20	33		1,19	50
25	6,5	6	ICF256	7,7	10,7	6,4	16	32	16	1,51	50
		8	ICF258			8,4	16	34		1,50	50
		10	ICF2510			10,5	18	35		1,56	50
		12	ICF2512			13	20	36		1,65	50
35	7,8	6	ICF356	9,2	12,4	6,4	18	36	18	2,10	25
		8	ICF358			8,4	18	36		2,13	25
		10	ICF3510			10,5	18	38		2,14	25
		12	ICF3512			13	23	40		2,22	25
		16	ICF3516			17	26	45		2,21	25
50	9,0	6	ICF506	11,2	14,8	6,4	22	42	21	3,20	25
		8	ICF508			8,4	22	42		3,22	25
		10	ICF5010			10,5	22	43		3,36	25
		12	ICF5012			13	23	44		3,38	25
		16	ICF5016			17	28	48,5		3,69	25
70	11,0	6	ICF706	13,5	17,5	6,4	25	46	23	4,43	25
		8	ICF708			8,4	25	45,5		4,85	25
		10	ICF7010			10,5	25	47		5,00	25
		12	ICF7012			13	26	47		4,91	25
		16	ICF7016			17	28	50		5,15	25
		20	ICF7020			21	31	54,5		5,52	25
95	13,0	6	ICF956	15,5	20	6,4	29	50,5	26	6,50	25
		8	ICF958			8,4	29	50,5		6,93	25
		10	ICF9510			10,5	29	53		7,50	25
		12	ICF9512			13	29	52,5		7,08	25
		16	ICF9516			17	29	55		7,29	25
		20	ICF9520			21	35	60		7,61	25
120	15,0	10	ICF12010	16,8	21,3	10,5	31	56,5	29	8,19	25
		12	ICF12012			13	31	56		8,07	25
		16	ICF12016			17	31	58		8,36	25
		20	ICF12020			21	35	63		8,75	25
150	16,3	10	ICF15010	19	24	10,5	35	59	30	10,40	10
		12	ICF15012			13	35	58,5		10,70	10
		16	ICF15016			17	35	63		11,11	10
		20	ICF15020			21	35	66		11,96	10

* = geen i-persing

Aanbevolen gereedschap op pagina 32

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

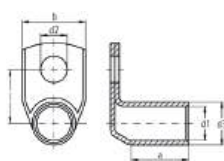
Buiskabelschoenen, F-Serie



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 10 - 300 mm²
Artikel info: met inspectiegat leverbaar op aanvraag



Kabelsectie mm ²	min. geleider ø mm	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
185	18,5	10	ICF18510	21	26	10,5	38	67	35	13,59	10
		12	ICF18512			13	38	67		12,48	10
		16	ICF18516			17	38	69,5		12,88	10
		20	ICF18520			21	38	71		13,95	10
240	20,5	12	ICF24012	24	30	13	44	82	42	21,72	10
		16	ICF24016			17	44	85		21,94	10
		20	ICF24020			21	44	85		22,92	10
300	23,5	12	ICF30012	27,5	33,5	13	49	92	47	29,80	5
		16	ICF30016			17	49	92		27,50	5
		20	ICF30020			21	49	92		26,61	5

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Buiskabelschoenen 90°, F-Serie


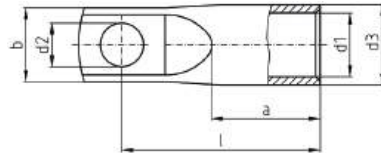
Toepassing: voor fijnaderige en
superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 10 - 240 mm²
Artikel info: 45° leverbaar op aanvraag



Kabelsectie mm ²	min. geleider ø mm	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
10	4,0	5	ICF10590	5	8	5,3	12	12	11	0,86	25
		6	ICF10690			6,4	13	14		0,87	25
		8	ICF10890			8,4	15	16		0,94	25
		10	ICF101090			10,5	18	18		0,97	25
		12	ICF101290			13	20	19		0,98	25
16	5,0	5	ICF16590	6	9	5,3	15	12,5	12	0,94	25
		6	ICF16690			6,4	15	14,5		1,05	25
		8	ICF16890			8,4	15	16,5		1,18	25
		10	ICF161090			10,5	18	18,5		1,25	25
		12	ICF161290			13	20	19,5		1,43	25
25	6,5	6	ICF25690	7,7	10,7	6,4	16	15,9	15	1,55	25
		8	ICF25890			8,4	16	17,9		1,53	25
		10	ICF251090			10,5	18	19,9		1,89	25
		12	ICF251290			13	20	20,9		1,69	25
35	7,8	6	ICF35690	9,2	12,4	6,4	18	16,7	17	1,97	25
		8	ICF35890			8,4	18	18,7		2,20	25
		10	ICF351090			10,5	18,5	20,7		2,34	25
		12	ICF351290			13	23	21,7		2,23	25
		16	ICF351690			17	28	24,7		2,25	25
50	9,0	6	ICF50690	11,2	14,8	6,4	22	17,9	20	2,90	25
		8	ICF50890			8,4	22	19,9		3,15	25
		10	ICF501090			10,5	22	21,9		3,30	25
		12	ICF501290			13	23	22,9		3,36	25
		16	ICF501690			17	28	25,9		3,57	25
70	11,0	8	ICF70890	13,5	17,5	8,4	25	21,3	22	4,53	50
		10	ICF701090			10,5	25	23,3		4,85	50
		12	ICF701290			13	25	24,3		5,07	50
		16	ICF701690			17	28	27,3		5,10	50
		20	ICF702090			21	31	31,3		5,40	50
95	13,0	10	ICF951090	15,5	20	10,5	29	25	25	7,50	25
		12	ICF951290			13	29	26		7,22	25
		16	ICF951690			17	29	28,5		7,50	25
		20	ICF952090			21	35	32,5		7,70	25
120	15,0	10	ICF1201090	16,8	21,3	10,5	31	25,7	28	7,86	25
		12	ICF1201290			13	31	26,7		8,02	25
		16	ICF1201690			17	31	29,7		8,33	25
		20	ICF1202090			21	35	33,7		8,61	25
150	16,3	10	ICF1501090	19	24	10,5	35	27	29	10,06	10
		12	ICF1501290			13	35	28		10,70	10
		16	ICF1501690			17	35	31		11,04	10
		20	ICF1502090			21	35	35		11,96	10
185	18,5	12	ICF1851290	21	26	13	38	29	34	12,69	10
		16	ICF1851690			17	38	32		13,46	10
		20	ICF1852090			21	38	36		14,02	10
240	20,5	12	ICF2401290	24	30	13	43	31	41	19,72	10
		16	ICF2401690			17	43	34		19,70	10
		20	ICF2402090			21	43	38		21,81	10

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

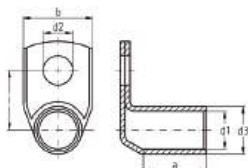
Buiskabelschoenen met smalle flens, F-Serie



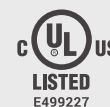
Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 35 - 240 mm²
Artikelinfo: met inspectiegat leverbaar op aanvraag



Kabelsectie mm ²	min. geleider ø mm	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
35	7,8	6	ICF356S	9,2	12,4	6,4	15	35	18	1,77	25
50	9,0	6	ICF506S	11	14,8	6,4	15	38,5	21	2,70	25
		8	ICF508S			8,4	17	41		3,20	25
		10	ICF5010S			10,5	19	45,5		3,30	25
70	11,0	6	ICF706S	13,4	17,5	6,4	18	45,5	23	4,32	25
		8	ICF708S			8,4	18	46		4,50	25
		10	ICF7010S			10,5	19	48		4,55	25
		12	ICF7012S			13	22	49		4,73	25
95	13,0	6	ICF956S	14,9	20	6,4	19	47,5	26	5,94	25
		8	ICF958S			8,4	19	48,5		6,25	25
		10	ICF9510S			10,5	19	51,5		6,49	25
		12	ICF9512S			13	22	54		6,42	25
120	15,0	6	ICF1206S	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,11	25
		8	ICF1208S			8,4	19	51		7,11	25
		10	ICF12010S			10,5	19	53		7,34	25
		12	ICF12012S			13	22	59		7,63	25
150	16,3	6	ICF1506S	18,7	24	6,4	26	56	30	8,58	10
		8	ICF1508S			9,4	26	58		9,18	10
		10	ICF15010S			10,5	26	60		10,32	10
		12	ICF15012S			13	26	59,5		10,18	10
		16	ICF15016S			17	26	62,5		10,50	10
185	18,5	10	ICF18510S	21	26	10,5	30	65	35	11,72	10
		12	ICF18512S			13	30	64		11,27	10
		16	ICF18516S			17	30	68		11,76	10
240	20,5	10	ICF24010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,67	10
		12	ICF24012S			13	30	79		20,08	10
		16	ICF24016S			17	30	81		20,60	10

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Buiskabelschoenen 90° met smalle flens, F-Serie


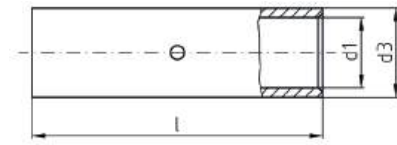
Toepassing: voor fijnaderige en
superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 35 - 240 mm²



Kabelsectie mm ²	min. geleider ø mm	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
35	7,8	6	ICF35690S	9,2	12,4	6,4	15	16,7	17	1,80	25
50	9,0	6	ICF50690S	11,0	14,8	6,4	15	17,9	20	2,60	25
		8	ICF50890S			8,4	17	19,9		2,90	25
		10	ICF501090S			10,5	19	21,9		3,00	25
70	11,0	6	ICF70690S	13,4	17,5	6,4	18	20	22	4,30	25
		8	ICF70890S			8,4	18	22		4,50	25
		10	ICF701090S			10,5	19	24		4,80	25
		12	ICF701290S			13	22	27		4,80	25
95	13,0	6	ICF95690S	14,9	20	6,4	19	21	25	6,40	25
		8	ICF95890S			8,4	19	23		6,70	25
		10	ICF951090S			10,5	19	25		7,00	25
		12	ICF951290S			13	22	26		6,79	25
120	15,0	6	ICF120690S	16,3	21,3	6,4	19	21,7	28	7,30	25
		8	ICF120890S			8,4	19	23,7		7,70	25
		10	ICF1201090S			10,5	19	25,7		7,90	25
		12	ICF1201290S			13	22	26,7		8,90	25
150	16,3	6	ICF150690S	18,7	24	6,4	26	23	29	9,20	10
		8	ICF150890S			8,4	26	25		9,80	10
		10	ICF1501090S			10,5	26	27		9,96	10
		12	ICF1501290S			13	26	28		10,20	10
		16	ICF1501690S			17	26	31		10,50	10
185	18,5	10	ICF1851090S	21	26	10,5	30	28	34	11,90	10
		12	ICF1851290S			13	30	29		11,90	10
		16	ICF1851690S			17	30	32		12,30	10
240	20,5	10	ICF2401090S	23,5	30	10,5	30	30	41	18,60	10
		12	ICF2401290S			13	30	31		18,70	10
		16	ICF2401690S			17	30	34		19,20	10

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Stootverbinder, F-Serie



Toepassing: voor fijnaderige en
superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 10 - 240 mm²
Uitvoering: met middenaanslag



Kabelsectie mm ²	min. geleider ø mm	Referentie	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	l		
10	4,0	ICF10V	5	8	30	0,83	25
16	5,0	ICF16V	6	9	35	1,11	25
25	6,5	ICF25V	7,7	10,7	40	1,50	25
35	7,8	ICF35V	9,2	12,4	45	2,19	25
50	9,0	ICF50V	11,2	14,8	50	3,24	25
70	11,0	ICF70V	13,5	17,5	60	5,10	25
95	13,0	ICF95V	15,5	20	65	7,49	25
120	15,0	ICF120V	16,8	21,3	65	8,44	25
150	16,3	ICF150V	19	24	70	10,56	10
185	18,5	ICF185V	21	26	85	14,01	10
240	20,5	ICF240V	24	30	100	22,73	10

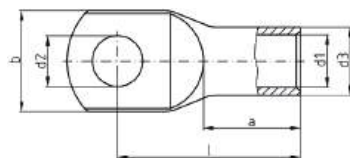
BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Aanbevolen gereedschap

Buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders uit de F-Serie

	Kabelsectie												
	Persvorm	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Mechanische perstang													
MPF70i													
Mechanische perstang met verwisselbare matrijzen													
MP60-2													
Handhydraulische perstang met verwisselbare matrijzen													
HP60-4													
HPI130-C2													
Accuhydraulische perstang met verwisselbare matrijzen													
STILO60													
STILO													
AP60-2													
AP130-C2													
Hydraulische perskoppen													
PP60-2													
PP130-C2													
PP230			met adapter en matrijzen serie 130										

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Buiskabelschoenen Nikkel



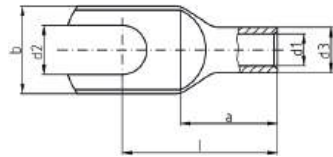
Toepassing: voor hoge temperaturen, bestand tegen oxidatie

Materiaal: Puur nikkel

Temperatuurbestendig tot 650°C

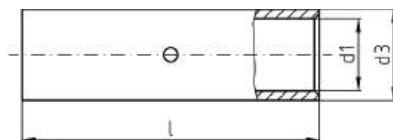
Kabelsectie: 0,5 - 16 mm²

Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-1	3	ICNI13	1,6	3,2	3,2	6,5	12,5	6	0,08	25
	4	ICNI14			4,3	6,5	13,5		0,09	25
	5	ICNI15			5,3	7,5	14,5		0,09	25
1,5-2,5	4	ICNI24	2,3	3,9	4,3	7	14	6	0,12	25
	5	ICNI25			5,3	8,5	15,5		0,13	25
	6	ICNI26			6,4	9,5	17		0,14	25
4-6	4	ICNI64	3,6	5,6	4,3	9,4	18	8	0,26	25
	5	ICNI65			5,3	10	18,5		0,28	25
	6	ICNI66			6,4	10,5	19,5		0,29	25
	8	ICNI68			8,4	12,5	23,5		0,32	25
10	5	ICNI105	4,5	6,5	5,3	10,8	20,5	10	0,34	25
	6	ICNI106			6,4	11,5	22,5		0,37	25
	8	ICNI108			8,4	13,3	25		0,42	25
16	5	ICNI165	5,5	7,5	5,3	12,8	22,5	11	0,44	25
	6	ICNI166			6,4	13,6	24,5		0,48	25
	8	ICNI168			8,4	15,7	26,5		0,54	25

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10
Buiskabelschoenen met vork Nikkel


Toepassing: voor hoge temperaturen, bestand tegen oxidatie
 Materiaal: Puur nikkel
 Temperatuurbestendig tot 650°C
 Kabelsectie: 0,5 - 16 mm²

Kabelsectie mm²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-1	4	ICNI14G	1,6	3,2	4,3	6,5	13,5	6	0,07	25
	5	ICNI15G			5,3	7,5	14,5		0,08	25
1,5-2,5	4	ICNI24G	2,3	3,9	4,3	7	14	6	0,10	25
	5	ICNI25G			5,3	8,5	15,5		0,11	25
	6	ICNI26G			6,4	9,5	17		0,12	25
4-6	4	ICNI64G	3,6	5,6	4,3	9,4	18	8	0,24	25
	5	ICNI65G			5,3	10	18,5		0,25	25
	6	ICNI66G			6,4	10,5	19,5		0,25	25
	8	ICNI68G			8,4	13	23,5		0,40	25
10	5	ICNI105G	4,5	6,5	5,3	10,8	20,5	10	0,34	25
	6	ICNI106G			6,4	11,5	22,5		0,37	25
	8	ICNI108G			8,4	13,3	25		0,41	25
16	5	ICNI165G	5,5	7,5	5,3	12,8	22,5	11	0,44	25
	6	ICNI166G			6,4	13,6	24,5		0,48	25
	8	ICNI168G			8,4	15,7	26,5		0,53	25

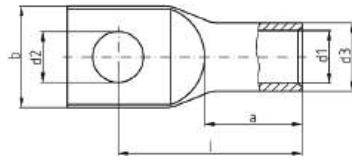
Stootverbinder Nikkel


Toepassing: voor hoge temperaturen, bestand tegen oxidatie
 Materiaal: Puur nikkel
 Temperatuurbestendig tot 650°C
 Kabelsectie: 0,5 - 16 mm²

Kabelsectie mm²	Referentie	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		d1	d3	l		
0,5-1	ICNI1V	1,6	3,2	15	0,09	25
1,5-2,5	ICNI2V	2,3	3,9	15	0,11	25
4-6	ICNI6V	3,6	5,6	15	0,20	25
10	ICNI10V	4,5	6,5	25	0,38	25
16	ICNI16V	5,5	7,5	30	0,54	25

BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

Buiskabelschoenen Roestvrij staal



Toepassing: voor agressieve omgevingsomstandigheden,
oxidatievrij en geschikt voor levensmiddelen
Materiaal: V4A
Temperatuurbestendig tot 400°C
Corrosiebestendig
Kabelsectie: 1,5 - 95 mm²



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
1,5-2,5	4	ICVA24	3	5	4,3	9	22,5	8	0,21	25
	5	ICVA25			5,3	9	21,5		0,22	25
	6	ICVA26			6,4	10	20		0,25	25
4-6	4	ICVA64	4	6	4,3	9	23,5	9	0,27	25
	5	ICVA65			5,3	9	22,5		0,28	25
	6	ICVA66			6,4	10	21		0,32	25
10	5	ICVA105	5	8	5,3	12	29	10	0,61	25
	6	ICVA106			6,4	12	27,5		0,68	25
	8	ICVA108			8,4	13	25		0,76	25
16	5	ICVA165	6	8	5,3	12	33	13	0,51	25
	6	ICVA166			6,4	12	31,5		0,56	25
	8	ICVA168			8,4	13	31		0,61	25
25	6	ICVA256	7	10	6,4	14	33,5	15	1,08	25
	8	ICVA258			8,4	16	31		1,19	25
35	6	ICVA356	9	12	6,4	18	39,5	17	1,47	10
	8	ICVA358			8,4	18	37		1,60	10
	10	ICVA3510			10,5	20	36		1,66	10
50	8	ICVA508	10	14	8,4	21	43	19	2,63	10
	10	ICVA5010			10,5	21	42		2,72	10
	12	ICVA5012			13	23	40		2,81	10
70	8	ICVA708	12	16	8,4	24	53	21	3,37	10
	10	ICVA7010			10,5	24	52		4,49	10
	12	ICVA7012			13	24	50		3,57	10
	16	ICVA7016			17	28	47		3,79	10
95	8	ICVA958	14	18	8,4	26	58	25	4,26	10
	10	ICVA9510			10,5	26	57		4,40	10
	12	ICVA9512			13	26	55		4,50	10
	16	ICVA9516			17	28	52		4,69	10

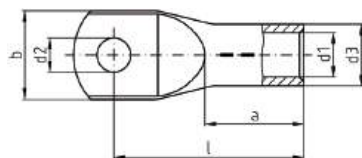
BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V10

[illegible]

**DIN 46235
KABELSCHOENEN EN
VERBINDERS - V20**

DIN 46235 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V20

Kabelschoen DIN 46235



Toepassing: voor massieve, meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
alternatief: niet-vertind, artikelachtervoegsel „BK”
Kabelsectie: 6 - 1000 mm²

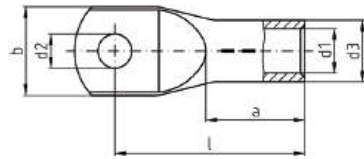
Kabelsectie mm ²	Boutgat	Standaard vertind Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Alternatief: niet-vertind Referentie
				d1	d3	d2	b	l	a			
6	5	ICD65	5	3,7	5,5	5,3	8,5	24	10	0,31	50	ICD65BK
	6	ICD66				6,4	9	24		0,34	50	ICD66BK
	8	ICD68*				8,4	13	26		0,35	50	ICD68BK*
10	5	ICD105	6	4,4	6	5,3	10	27	10	0,35	50	ICD105BK
	6	ICD106				6,4	10	27		0,37	50	ICD106BK
	8	ICD108*				8,4	13	28		0,38	50	ICD108BK*
	10	ICD1010*				10,5	15	29		0,38	50	ICD1010BK*
16	5	ICD165*	8	5,5	8,5	5,3	13	36	20	1,22	50	ICD165BK*
	6	ICD166				6,4	13	36		1,27	50	ICD166BK
	8	ICD168				8,4	13	37		1,30	50	ICD168BK
	10	ICD1610				10,5	16,5	38		1,34	50	ICD1610BK
	12	ICD1612*				13	19	40		1,36	50	ICD1612BK*
25	6	ICD256	10	7	10	6,4	14	39	20	1,62	50	ICD256BK
	8	ICD258				8,4	17	39		1,76	50	ICD258BK
	10	ICD2510				10,5	17	40,5		1,80	50	ICD2510BK
	12	ICD2512				13	18	40,5		1,73	50	ICD2512BK
	16	ICD2516*				17	22	45		1,99	50	ICD2516BK*
35	6	ICD356*	12	8,2	12,5	6,4	17,5	42,5	20	3,12	25	ICD356BK*
	8	ICD358				8,4	18	42		3,24	25	ICD358BK
	10	ICD3510				10,5	20	42,5		3,19	25	ICD3510BK
	12	ICD3512				13	21	44		3,17	25	ICD3512BK
	16	ICD3516*				17	28	47		3,14	25	ICD3516BK*
50	6	ICD506*	14	9,8	14,5	6,4	20	52	28	4,60	25	ICD506BK*
	8	ICD508				8,4	20	52		4,95	25	ICD508BK
	10	ICD5010				10,5	22	52		4,74	25	ICD5010BK
	12	ICD5012				13	24	52		4,72	25	ICD5012BK
	14	ICD5014*				15	26	53,5		4,84	25	ICD5014BK*
	16	ICD5016				17	28	55,5		5,00	25	ICD5016BK
70	8	ICD708	16	11,3	16,5	8,4	24	56	28	6,54	25	ICD708BK
	10	ICD7010				10,5	24	56		6,54	25	ICD7010BK
	12	ICD7012				13	24	56,5		6,49	25	ICD7012BK
	14	ICD7014*				15	24	55,5		6,41	25	ICD7014BK*
	16	ICD7016				17	29	57		6,41	25	ICD7016BK
	20	ICD7020*				21	31	61		6,40	25	ICD7020BK*
95	8	ICD958*	18	13,5	19	8,4	28	65	35	9,36	25	ICD958BK*
	10	ICD9510				10,5	28	65,5		9,55	25	ICD9510BK
	12	ICD9512				13	28	65,5		9,45	25	ICD9512BK
	14	ICD9514*				15	28	65,5		9,20	25	ICD9514BK*
	16	ICD9516				17	30	65,5		9,44	25	ICD9516BK
	20	ICD9520*				21	33	71		9,86	25	ICD9520BK*
120	8	ICD1208*	20	15,5	21	8,4	31	70	35	11,35	25	ICD1208BK*
	10	ICD12010				10,5	31	70		11,40	25	ICD12010BK
	12	ICD12012				13	31	70,5		11,44	25	ICD12012BK
	14	ICD12014*				15	31	70		11,47	25	ICD12014BK*
	16	ICD12016				17	31,5	70		11,15	25	ICD12016BK
	20	ICD12020				21	36	72		11,51	25	ICD12020BK

* = niet genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 46

DIN 46235 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V20

Kabelschoen DIN 46235



Toepassing: voor massieve, meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
alternatief: niet-vertind, artikelachtervoegsel „BK”
Kabelsectie: 6 - 1000 mm²

V20

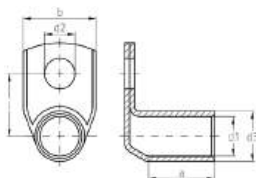
Kabelsectie mm ²	Boutgat	Standaard vertind Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Alternatief: niet-vertind Referentie
				d1	d3	d2	b	l	a			
150	8	ICD1508*	22	17	23,5	8,4	34	79	35	16,60	10	ICD1508BK*
	10	ICD15010				10,5	34	79		16,41	10	ICD15010BK
	12	ICD15012				13	34	78,5		16,97	10	ICD15012BK
	14	ICD15014*				15	34	78		15,66	10	ICD15014BK*
	16	ICD15016				17	34	78		16,35	10	ICD15016BK
	20	ICD15020				21	38	78		15,98	10	ICD15020BK
185	10	ICD18510	25	19	25,5	10,5	37	83	40	18,50	10	ICD18510BK
	12	ICD18512				13	37	82,5		18,95	10	ICD18512BK
	14	ICD18514*				15	37	82		18,96	10	ICD18514BK*
	16	ICD18516				17	37	82		18,78	10	ICD18516BK
	20	ICD18520				21	40	83		18,90	10	ICD18520BK
240	10	ICD24010*	28	21,5	29	10,5	42	92	40	27,48	10	ICD24010BK*
	12	ICD24012				13	42,5	92		27,08	10	ICD24012BK
	14	ICD24014*				15	42,5	92		26,40	10	ICD24014BK*
	16	ICD24016				17	42,5	92		27,63	10	ICD24016BK
	20	ICD24020				21	45	92		27,06	10	ICD24020BK
300	10	ICD30010*	32	24,5	32	10,5	48,5	104	50	34,80	5	ICD30010BK*
	12	ICD30012*				13	48,5	104		33,65	5	ICD30012BK*
	14	ICD30014*				15	48,5	104		34,60	5	ICD30014BK*
	16	ICD30016				17	48,5	100		33,72	5	ICD30016BK
	20	ICD30020				21	48,5	100		34,46	5	ICD30020BK
400	10	ICD40010*	38	27,5	38,5	10,5	55	117	70	71,55	5	ICD40010BK*
	12	ICD40012*				13	55	117		71,70	5	ICD40012BK*
	14	ICD40014*				15	55	117		71,98	5	ICD40014BK*
	16	ICD40016				17	55	117		70,28	5	ICD40016BK
	20	ICD40020				21	55	117		70,60	5	ICD40020BK
500	12	ICD50012*	42	31	42	13	60	130	70	86,92	1	ICD50012BK*
	14	ICD50014*				15	60	130		89,50	1	ICD50014BK*
	16	ICD50016*				17	60	130		89,27	1	ICD50016BK*
	20	ICD50020				21	60	130		88,14	1	ICD50020BK
625	16	ICD62516	44	34,5	44	17	63	135	80	83,35	1	ICD62516BK
	20	ICD62520				21	63	135		82,05	1	ICD62520BK
800	16	ICD80016*	52	40	52	17	75	165	100	143,00	1	ICD80016BK*
	20	ICD80020				21	75	165		145,55	1	ICD80020BK
1000	20	ICD100020	58	44	58	21	83	167	100	189,00	1	ICD100020BK

* = niet genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 46

DIN 46235 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V20

Kabelschoen 90°

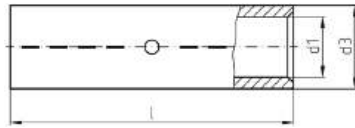


Toepassing: voor massieve, meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
alternatief: niet-vertind, artikelachtervoegsel „BK”
Kabelsectie: 10 - 300 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46235

Kabelsectie mm ²	Boutgat	Standaard vertind Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Alternatief: niet-vertind Referentie
				d1	d3	d2	b	l	a			
10	6	ICD10690	6	4,4	6	6,4	10	13	10	0,35	25	ICD10690BK
	8	ICD10890				8,4	13	15		0,50	25	ICD10890BK
16	6	ICD16690	8	5,5	8,5	6,4	13	14,3	20	1,27	25	ICD16690BK
	8	ICD16890				8,4	13	16,3		1,30	25	ICD16890BK
	10	ICD161090				10,5	16,5	18,3		1,41	25	ICD161090BK
	12	ICD161290				13	19	19,3		1,38	25	ICD161290BK
25	6	ICD25690	10	7	10	6,4	15	15,5	20	1,68	25	ICD25690BK
	8	ICD25890				8,4	16	17,5		1,76	25	ICD25890BK
	10	ICD251090				10,5	16	19,5		1,84	25	ICD251090BK
	12	ICD251290				13	19	20,5		1,72	25	ICD251290BK
35	6	ICD35690	12	8,2	12,5	6,4	17	16,8	20	2,74	25	ICD35690BK
	8	ICD35890				8,4	17	18,8		3,04	25	ICD35890BK
	10	ICD351090				10,5	19	20,8		3,12	25	ICD351090BK
	12	ICD351290				13	21	21,8		3,26	25	ICD351290BK
50	8	ICD50890	14	9,8	14,5	8,4	20	19,8	28	4,68	25	ICD50890BK
	10	ICD501090				10,5	22	21,8		4,88	25	ICD501090BK
	12	ICD501290				13	24	22,8		5,17	25	ICD501290BK
	16	ICD501690				17	27	25,8		4,95	25	ICD501690BK
70	8	ICD70890	16	11,3	16,5	8,4	24	20,8	28	5,93	25	ICD70890BK
	10	ICD701090				10,5	24	22,8		6,55	25	ICD701090BK
	12	ICD701290				13	24	23,8		6,56	25	ICD701290BK
	16	ICD701690				17	29	26,8		6,31	25	ICD701690BK
95	8	ICD95890	18	13,5	19	8,4	28	22	35	8,50	25	ICD95890BK
	10	ICD951090				10,5	28	24		9,37	25	ICD951090BK
	12	ICD951290				13	28	25		9,49	25	ICD951290BK
	16	ICD951690				17	32	28		9,67	25	ICD951690BK
120	10	ICD1201090	20	15,5	21	10,5	32	25,5	35	12,09	25	ICD1201090BK
	12	ICD1201290				13	32	26,5		11,21	25	ICD1201290BK
	16	ICD1201690				17	32	29,5		11,98	25	ICD1201690BK
	20	ICD1202090				21	38	33,5		12,39	25	ICD1202090BK
150	8	ICD150890	22	17	23,5	8,4	34	26,8	35	12,66	10	ICD150890BK
	10	ICD1501090				10,5	34	26,8		14,08	10	ICD1501090BK
	12	ICD1501290				13	34	27,8		14,30	10	ICD1501290BK
	16	ICD1501690				17	34	30,8		14,32	10	ICD1501690BK
	20	ICD1502090				21	34	34,8		15,18	10	ICD1502090BK
185	8	ICD185890	25	19	25,5	8,4	37	25,8	40	15,70	10	ICD185890BK
	10	ICD1851090				10,5	37	27,8		16,83	10	ICD1851090BK
	12	ICD1851290				13	37	28,8		17,45	10	ICD1851290BK
	16	ICD1851690				17	37	31,8		17,18	10	ICD1851690BK
	20	ICD1852090				21	40	35,8		20,20	10	ICD1852090BK
240	12	ICD2401290	28	21,5	29	13	42	30,5	40	22,61	10	ICD2401290BK
	16	ICD2401690				17	42	33,5		24,46	10	ICD2401690BK
	20	ICD2402090				21	42	37,5		25,59	10	ICD2402090BK
300	12	ICD3001290	32	24,5	32	13	48,5	32	50	29,08	5	ICD3001290BK
	16	ICD3001690				17	48,5	35		30,92	5	ICD3001690BK
	20	ICD3002090				21	48,5	39		38,60	5	ICD3002090BK

DIN 46235 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V20

Verbinder DIN 46267 deel 1



Toepassing: voor massieve, meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders

Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oppervlak: vertind

alternatief: niet-vertind, artikelachtervoegsel „BK“

Kabelsectie: 6 - 1000 mm²

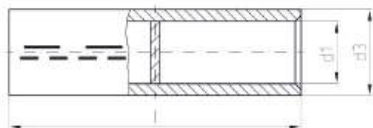
Kabelsectie mm ²	Standaard vertind Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Alternatief niet-vertind Referentie
			d1	d3	l			
6	ICD6V	5	3,7	5,5	30	0,35	50	ICD6VBK
10	ICD10V	6	4,4	6	30	0,35	50	ICD10VBK
16	ICD16V	8	5,5	8,5	50	1,53	50	ICD16VBK
25	ICD25V	10	7	10	50	1,86	50	ICD25VBK
35	ICD35V	12	8,2	12,5	50	3,23	25	ICD35VBK
50	ICD50V	14	9,8	14,5	56	4,52	25	ICD50VBK
70	ICD70V	16	11,3	16,5	56	5,64	25	ICD70VBK
95	ICD95V	18	13,5	19	70	8,98	25	ICD95VBK
120	ICD120V	20	15,5	21	70	10,33	25	ICD120VBK
150	ICD150V	22	17	23,5	80	15,03	10	ICD150VBK
185	ICD185V	25	19	25,5	85	16,78	10	ICD185VBK
240	ICD240V	28	21,5	29	90	23,20	10	ICD240VBK
300	ICD300V	32	24,5	32	100	30,37	5	ICD300VBK
400	ICD400V	38	27,5	38,5	150	76,70	5	ICD400VBK
500	ICD500V	42	31	42	160	88,25	1	ICD500VBK
625	ICD625V	44	34,5	44	160	82,50	1	ICD625VBK
800	ICD800V	52	40	52	200	152,00	1	ICD800VBK
1000	ICD1000V	58	44	58	200	197,00	1	ICD1000VBK

V20

DIN 46235 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V20

V20

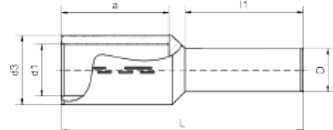
Verbinder langsicht



Toepassing: voor massieve, meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
alternatief: niet-vertind, artikelachtervoegsel „BK“
Kabelsectie: 35 - 240 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46267, deel 1

Kabelsectie mm ²	Standaard vertind Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Alternatief: niet-vertind Referentie
			d1	d3	l			
35	ICD35VL	12	8,2	12,5	50	3,43	10	ICD35VLBK
50	ICD50VL	14	9,8	14,5	56	4,63	10	ICD50VLBK
70	ICD70VL	16	11,3	16,5	56	5,94	10	ICD70VLBK
95	ICD95VL	18	13,5	19	70	9,28	10	ICD95VLBK
120	ICD120VL	20	15,5	21	70	10,93	10	ICD120VLBK
150	ICD150VL	22	17	23,5	80	15,73	5	ICD150VLBK
185	ICD185VL	25	19	25,5	85	17,10	5	ICD185VLBK
240	ICD240VL	28	21,5	29	90	25,34	5	ICD240VLBK

Persverbindingsbout

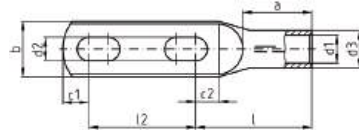


Afmetingen van hulzen volgens DIN 46235
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 120 - 240 mm²

Kabelsectie mm ²	Kencijfer	Referentie	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	D	L	l1	a		
120	20	ICD120B13V	15,5	21	13	79	38	35	10,60	10
150	22	ICD150B14V	17	23,5	14	79	38	35	13,30	10
185	25	ICD185B16V	19	25,5	16	90	44	40	17,65	5
240	28	ICD240B18V	21,5	29	18	90	44	40	23,00	5

DIN 46235 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V20

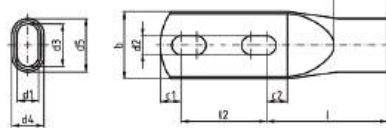
Kabelschoenen met twee sleufgaten



Toepassing: voor massieve, meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 70 - 120 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46235

Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm									Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d2	b	l	l2	a	c1	c2		
70	2 x 12	ICD7012DL	11,3	16,5	13	24	61,5	38-60	28	14,5	14,5	10,88	5
95	2 x 12	ICD9512DL	13,5	19	13	28	63	38-60	35	14,5	15	14,30	5
120	2 x 12	ICD12012DL	15,5	21	13	31	65	38-60	35	14,5	13	16,76	5

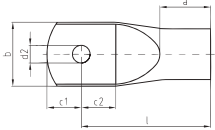
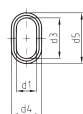
Dubbele kabelschoenen met twee sleufgaten



Toepassing: voor het bevestigen van 2 meeraderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 2 x 70 - 2 x 120 mm²

Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm											Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	l2	a	c1	c2		
2 x 70	2 x 12	ICD7012DDL	11,5	23,3	18	29,8	13	37	71,5	38-60	28	14,5	14,5	26,00	5
2 x 95	2 x 12	ICD9512DDL	14	26,1	22	33,6	13	42	81,5	38-60	35	14,5	14,5	41,00	5
2 x 120	2 x 12	ICD12012DDL	14,9	29,8	22,4	37,3	13	47	84,5	38-60	35	14,5	14,5	47,00	5

Dubbele kabelschoenen

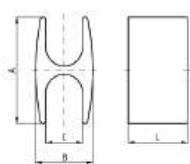


Toepassing: voor het bevestigen van 2 meeraderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 2 x 70 - 2 x 120 mm²

Kabelsectie mm²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm										Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	a	c1	c2		
2 x 70	1 x 12	ICD7012D	11,5	23,3	18	29,8	13	37	71,5	28	14,5	14,5	17,75	5
2 x 95	1 x 12	ICD9512D	14	26,1	22	33,6	13	42	81,5	35	14,5	14,5	26,30	5
2 x 120	1 x 12	ICD12012D	14,9	29,8	22,4	37,3	13	47	84,5	35	14,5	14,5	30,30	5

DIN 46235 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V20

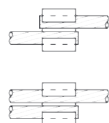
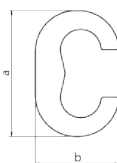
H-klemmen



Toepassing: voor koperen kabels volgens DIN 48201
Materiaal: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oppervlak: vertind
alternatief: niet-vertind, artikelachtervoegsel „BK”
Kabelsectie: 70 - 120 mm²

Kabelsectie mm ²	Aftakking mm ²	Standaard vertind Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Alternatief: niet-vertind Referentie
			A	B	C	L			
70	70	ICD7070H	34	17	10,8	28	6,22	5	ICD7070HBK
95	95	ICD9595H	40	22	13	30	9,76	5	ICD9595HBK
120	120	ICD120120H	45	24	15,5	25	10,24	5	ICD120120HBK

C-klemmen

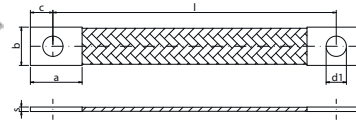


Toepassing: voor koperen kabels volgens DIN 48201
voor het aftakken van gelijke of ongelijke geleider
secties zonder de hoofdgeleider door te knippen
Materiaal: Cu-ETP 99,95
Oppervlak: niet-vertind
Kabelsectie: 6 - 185 mm²

Kabelsectie mm ²		Referentie	Afmetingen in mm			VE
Hoofdgeleider	Aftakking		a	b	c	
6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	DAC6	10	6,5	7,5	100
10	10 ÷ 1,5	DAC10	12	8	12	100
16	16 ÷ 1,5	DAC16	19,5	12	17,5	100
25	25 ÷ 16	DAC25	20,5	12	17,5	50
35	16 ÷ 1,5	DAC3516	25	15,5	21,5	50
35	35 ÷ 25	DAC35	26,5	15,5	21,5	50
50	25 ÷ 6	DAC5025	34	22	28	25
70 ÷ 50	35 ÷ 6	DAC7035	34	22	28	25
70 ÷ 50	70 ÷ 35	DAC70	34	22	28	25
95	35 ÷ 6	DAC9535	41	23,5	30	25
95	70 ÷ 35	DAC9570	41	23,5	30	25
95	95	DAC95	41	23,5	30	25
120	120 ÷ 25	DAC120	44,5	27,5	30	10
150	120 ÷ 25	DAC150120	45,5	27,5	30	10
185 ÷ 150	95 ÷ 16	DAC18595	44,5	27,5	30	10
185	185	DAC185	45,5	27,5	40	10

DIN 46235 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V20

Flexibele kopervlechten

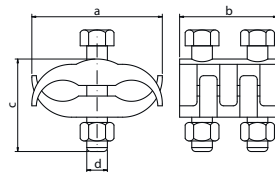


Materiaal: Verbinding: Cu-ETP UNI EN 1652
Kopervlecht: Cu-ETP UNI EN 13602
Oppervlak: vertind
Alternatief: niet-vertind

V20

Kabelsectie mm ²	Referentie		Afmetingen in mm						VE
	niet-vertind	vertind	a	b	c	d1	s	l	
10	TRF10-150	TRF10-150T	23	17	10	9	2,0	150	25
	TRF10-200	TRF10-200T	23	17	10	9	2,0	200	25
	TRF10-250	TRF10-250T	23	17	10	9	2,0	250	25
16	TRF16-150	TRF16-150T	23	17	10	9	2,5	150	25
	TRF16-200	TRF16-200T	23	17	10	9	2,5	200	25
	TRF16-250	TRF16-250T	23	17	10	9	2,5	250	25
	TRF16-300	TRF16-300T	23	17	10	9	2,5	300	25
	TRF16-350	TRF16-350T	23	17	10	9	2,5	350	25
	TRF16-420	TRF16-420T	23	17	10	9	2,5	420	25
	TRF16-570	TRF16-570T	23	17	10	9	2,5	570	25
	TRF16-660	TRF16-660T	23	17	10	9	2,5	660	25
25	TRF25-150	TRF25-150T	23	23	10	9	3,2	150	25
	TRF25-200	TRF25-200T	23	23	10	9	3,2	200	25
	TRF25-250	TRF25-250T	23	23	10	9	3,2	250	25
	TRF25-300	TRF25-300T	23	23	10	9	3,2	300	25

Schroefklemmen



Materiaal: Klem: OT 58 UNI 5705/65
Bouten: Fe UNI 5739 - DIN 933
Moeren: Fe UNI 5588 - DIN 934

Kabelsectie mm ²	Referentie	Afmetingen in mm				VE
		a	b	c	d	
4 ÷ 25	MBO1B425	22	18	25	1xM6	50
10 ÷ 50	MBO1B1050	29	28	25	1xM6	50
10 ÷ 50	MBO2B1050	29	22	25	2xM6	50
15 ÷ 95	MBO2B1595	36	30	35	2xM6	25
30 ÷ 150	MBO2B3015	38	37	45	2xM8	10
150 ÷ 200	MBO2B1520	55	58	50	3xM12	5
200 ÷ 300	MBO3B2030	65	60	60	3xM12	5

Aanbevolen gereedschap

DIN Kabelschoenen en verbinders

	Kabelsectie																			
		Persvorm	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Mechanische perstangen																				
MPD50S																				
MPD120S																				
Mechanische perstangen met verwisselbare matrijzen																				
MP60-2																				
Handhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen																				
HP60-4																				
HPI130-C2																				
Accuhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen																				
STILO45																				
STILO60																				
AP60-2																				
AP130-C2																				
Hydraulische perskoppen																				
PP60-2																				
PP130-C2																				
PP230			met adapter en matrijzen serie 130																	
PP520			met adapter en matrijzen serie 130																	

Dubbele kabelschoenen en H-klemmen

	Kabelsectie			
	Persvorm	2x70	2x95	2x120
Accuhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen				
STILO60				
AP60-2				
HPI130-C				
AP130-C2				
Hydraulische perskoppen				
PP130-C2				
PP520				

Persaansluitbouten

	Kabelsectie
	120 - 240
Hydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen	
Op aanvraag	

C-klemmen

		Kabelsectie																
		Hoofdgeleider																
		6÷2,5	10	16	25	35	35	50	70÷50	70÷50	95	95	95	120	150	185÷150	185	
		Aftakking																
	Persvorm	6÷1,5	10÷1,5	16÷1,5	25÷16	16÷1,5	35÷25	25÷6	35÷6	70÷35	35÷6	70÷35	95	120÷25	120÷25	95÷16	185	
HP45																		
STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1																		
PP130-C, HPI130-C, API130-C																		
PP230 (Adapter AD230-130)																		

A close-up photograph of various aluminum cable shoes and connectors. The components are silver-colored with some engraved markings like '240' and '16-1002'. They are arranged in a pile against a blue background. A green circle with the text 'V30' is located on the right side.

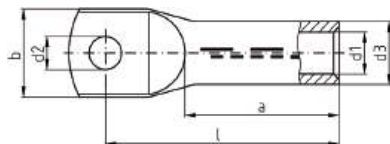
V30

**ALU EN ALU/CU
KABELSCHOENEN EN
VERBINDERS - V30**

A large, stylized red arrow graphic pointing downwards and to the right, located in the bottom right corner of the page.

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu-kabelschoenen



Toepassing: voor aluminium geleiders volgens DIN EN 60228 en aluminium kabels volgens DIN EN 50182

Materiaal: AL 99,5

Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten

Kabelsectie: 16 - 500 mm²

Buisafmetingen volgens DIN 46329



Kabelsectie mm ²		Boutgat	Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
16	25	8	ICAL168	12	5,6	10,1	8,4	16	52	26	0,94	10
		10	ICAL1610				10,5	18	52		1,01	10
25	35	8	ICAL258	12	7	12	8,4	16	60	34	1,48	10
		10	ICAL2510				10,5	18	60		1,53	10
35	50	8	ICAL358	14	8	14	8,4	20	67	40	2,45	10
		10	ICAL3510				10,5	20	67		2,45	10
		12	ICAL3512				13	20	67		2,35	10
50	70	8	ICAL508	16	10	16	8,4	23	74	42	3,29	10
		10	ICAL5010				10,5	23	74		3,35	10
		12	ICAL5012				13	23	74		3,34	10
70	95	10	ICAL7010	18	11,5	18,5	10,5	28	84	50	4,77	10
		12	ICAL7012				13	28	87		4,73	10
95	120	10	ICAL9510	22	13,4	22	10,5	32	90	55	7,85	10
		12	ICAL9512				13	32	90		7,73	10
		16	ICAL9516				17	32	90		7,96	10
120	150	10	ICAL12010	22	15	23	10,5	32	98	60	8,38	10
		12	ICAL12012				13	32	98		7,91	10
		16	ICAL12016				17	32	98		8,41	10
150	185	10	ICAL15010	25	16,5	25	10,5	35	104	64	10,00	5
		12	ICAL15012				13	35	104		10,03	5
		16	ICAL15016				17	35	104		10,09	5
		20	ICAL15020				21	35	104		10,02	5
185	240	10	ICAL18510	28	18,5	28,5	10,5	40	109	66	13,10	5
		12	ICAL18512				13	40	109		13,39	5
		16	ICAL18516				17	40	109		13,75	5
		20	ICAL18520				21	40	109		13,76	5
240	300	10	ICAL24010	32	21,3	32	10,5	46	119	70	16,04	5
		12	ICAL24012				13	46	119		16,44	5
		16	ICAL24016				17	46	119		17,62	5
		20	ICAL24020				21	46	119		17,90	5
300	-	12	ICAL30012	34	23,3	34	13	50	125	70	18,00	1
		16	ICAL30016				17	50	125		22,10	1
		20	ICAL30020				21	50	125		19,43	1
400	-	12	ICAL40012	38	26	38,5	13	55	120	70	24,40	1
		16	ICAL40016				17	55	120		24,40	1
		20	ICAL40020				21	55	120		24,00	1
500	-	12	ICAL50012	44	29	44	13	63	140	80	38,00	1
		16	ICAL50016				17	63	140		35,50	1
		20	ICAL50020				21	63	140		35,05	1

* rm = ronde meeraderige kabel

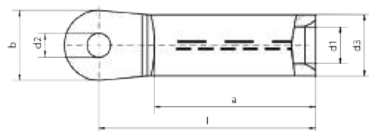
* sm = sektorvormige meeraderige kabel

** se = sektorvormige massieve kabel (volle kern)

Aanbevolen gereedschap op pagina 59

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu-kabelschoenen, DIN 46329, langslecht



Toepassing: voor aluminium geleiders volgens DIN EN 60228 en aluminium kabels volgens DIN EN 50182

Materiaal: AL 99,5

Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten

Kabelsectie: 16 - 500 mm²

Eigenschap: langslechte uitvoering met oliestop

Ook verkrijgbaar in vertinde versie voor aansluiting op koperrail

Kabelsectie mm ²		Boutgat	Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Alternatief: vertind Referentie
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a			
16	25	8	ICAL168LD	12	5,8	12	8,4	20	53	30	1,34	25	ICAL168LDV
		10	ICAL1610LD				10,5				1,30	25	ICAL1610LDV
25	35	8	ICAL258LD	12	6,8	12	8,4	25	53	30	1,40	25	ICAL258LDV
		10	ICAL2510LD				10,5				1,36	25	ICAL2510LDV
		12	ICAL2512LD				13				1,31	25	ICAL2512LDV
35	50	8	ICAL358LD	14	8	14	8,4	25	65	42	2,03	25	ICAL358LDV
		10	ICAL3510LD				10,5				1,99	25	ICAL3510LDV
		12	ICAL3512LD				13				1,94	25	ICAL3512LDV
50	70	8	ICAL508LD	16	9,8	16	8,4	25	65	42	2,59	25	ICAL508LDV
		10	ICAL5010LD				10,5				2,55	25	ICAL5010LDV
		12	ICAL5012LD				13				2,48	25	ICAL5012LDV
70	95	8	ICAL708LD	18	11,2	18	8,4	25	75	52	3,68	25	ICAL708LDV
		10	ICAL7010LD				10,5				3,63	25	ICAL7010LDV
		12	ICAL7012LD				13				3,56	25	ICAL7012LDV
95	120	8	ICAL958LD	22	13,2	22	8,4	25	81	56	5,81	10	ICAL958LDV
		10	ICAL9510LD				10,5				5,75	10	ICAL9510LDV
		12	ICAL9512LD				13				5,66	10	ICAL9512LDV
120	150	10	ICAL12010LD	22	14,7	23	10,5	30	86	56	6,89	10	ICAL12010LDV
		12	ICAL12012LD				13				6,79	10	ICAL12012LDV
		16	ICAL12016LD				17				5,46	10	ICAL12016LDV
150	185	10	ICAL15010LD	25	16,3	25	10,5	30	90	60	8,74	10	ICAL15010LDV
		12	ICAL15012LD				13				8,62	10	ICAL15012LDV
		16	ICAL15016LD				17				8,39	10	ICAL15016LDV
		20	ICAL15020LD				21				8,09	10	ICAL15020LDV
185	240	10	ICAL18510LD	28	18,3	28,5	10,5	30	91	60	11,00	10	ICAL18510LDV
		12	ICAL18512LD				13				10,89	10	ICAL18512LDV
		16	ICAL18516LD				17				10,48	10	ICAL18516LDV
		20	ICAL18520LD				21				10,18	10	ICAL18520LDV
240	300	10	ICAL24010LD	32	21	32	10,5	38	106	70	16,24	10	ICAL24010LDV
		12	ICAL24012LD				13				16,08	10	ICAL24012LDV
		16	ICAL24016LD				17				15,76	10	ICAL24016LDV
		20	ICAL24020LD				21				15,35	10	ICAL24020LDV
300	-	12	ICAL30012LD	34	23,3	34	13	38	106	70	17,76	5	ICAL30012LDV
		16	ICAL30016LD				17				17,38	5	ICAL30016LDV
		20	ICAL30020LD				21				16,90	5	ICAL30020LDV
400	-	12	ICAL40012LD	38	26	38,5	13	38	116	73	25,98	5	ICAL40012LDV
		16	ICAL40016LD				17				25,57	5	ICAL40016LDV
		20	ICAL40020LD				21				25,05	5	ICAL40020LDV
500	-	12	ICAL50012LD	44	29	44	13	44	122	79	36,04	5	ICAL50012LDV
		16	ICAL50016LD				17				35,60	5	ICAL50016LDV
		20	ICAL50020LD				21				35,04	5	ICAL50020LDV

* rm = ronde meeraderige kabel

* sm = sektorvormige meeraderige kabel

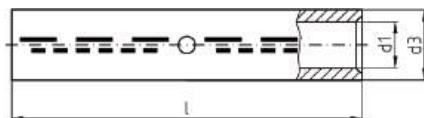
** se = sektorvormige massieve kabel (volle kern)

Aanbevolen gereedschap op pagina 59

V30

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu-persverbinder DIN 46267 deel 2



Toepassing: voor aluminium geleiders volgens DIN EN 60228 en aluminium kabels volgens DIN EN 50182

Materiaal: AL 99,5

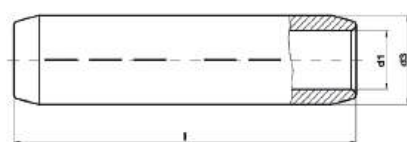
Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten

Kabelsectie: 16 - 500 mm²



Kabelsectie mm ²		Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
rm/sm*	se**			d1	d3	l		
16	25	ICAL16V	12	5,6	12	55	0,92	10
25	35	ICAL25V	12	7	12	70	1,78	10
35	50	ICAL35V	14	8	14	85	2,85	10
50	70	ICAL50V	16	10	16	85	3,61	10
70	95	ICAL70V	18	11,5	18,5	105	5,59	10
95	120	ICAL95V	22	13,4	22	105	8,50	10
120	150	ICAL120V	22	15	23	105	8,48	10
150	185	ICAL150V	25	16,5	25	125	11,13	5
185	240	ICAL185V	28	18,5	28,5	125	14,35	5
240	300	ICAL240V	32	21,3	32	145	19,17	5
300	-	ICAL300V	34	23,3	34	145	22,71	1
400	-	ICAL400V	38	26	38,5	210	35,90	1
500	-	ICAL500V	44	29	44	210	48,80	1

Alu-persverbinder 10-30kV



Toepassing: voor Alu-middenspanningskabel 10-30 kV

Materiaal: AL 99,5

Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten

Kabelsectie: 95 - 1000 mm²

Buisafmetingen volgens DIN 46267 deel 2



Kabelsectie mm ²		Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
rm/sm*	se**			d1	d3	l		
95	120	ICAL95V30	22	13,4	22	100	6,30	10
120	150	ICAL120V30	22	15	23	105	6,50	10
150	185	ICAL150V30	25	16,5	25	105	7,50	5
185	240	ICAL185V30	28	18,5	28,5	125	12,00	5
240	300	ICAL240V30	32	21,3	32	125	14,40	5
300	-	ICAL300V30	34	23,3	34	125	13,70	1
400	-	ICAL400V30	38	26	38,5	150	24,80	1
500	-	ICAL500V30	44	29	44	170	38,00	1
625	-	ICAL625V30	52	35	52	200	60,20	1
800	-	ICAL800V30	58	40	58	235	87,50	1
1000	-	ICAL1000V30	60	44	60	235	82,50	1

* rm = ronde meeraderige kabel

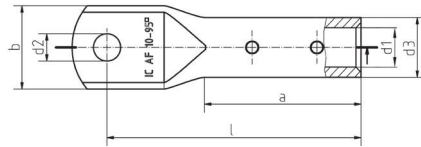
* sm = sektorvormige meeraderige kabel

** se = sektorvormige massieve kabel (volle kern)

Aanbevolen gereedschap op pagina 59

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu-kabelschoenen, F-Serie



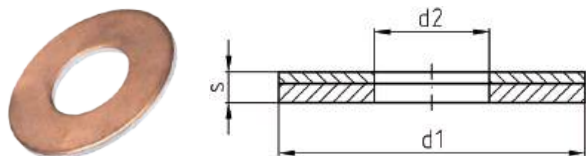
Toepassing: voor fijndradige Alu geleider (klasse 5)
Materiaal: AL 99,5
Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten
Kabelsectie: 95 - 300 mm²

Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm						Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
95	10	ICALF9510	22	15	23	10,5	32	98	60	8,38	10
	12	ICALF9512				13	32	98		7,91	10
	16	ICALF9516				17	32	98		8,41	10
120	10	ICALF12010	25	16,5	25	10,5	35	104	64	10,00	5
	12	ICALF12012				13	35	104		10,03	5
	16	ICALF12016				17	35	104		10,09	5
	20	ICALF12020				21	35	104		10,02	5
150	10	ICALF15010	28	18,5	28,5	10,5	40	109	66	13,10	5
	12	ICALF15012				13	40	109		13,39	5
	16	ICALF15016				17	40	109		13,75	5
	20	ICALF15020				21	40	109		13,76	5
185	10	ICALF18510	32	21,3	32	10,5	46	119	70	16,04	5
	12	ICALF18512				13	46	119		16,44	5
	16	ICALF18516				17	46	119		17,62	5
	20	ICALF18520				21	46	119		17,90	5
240	12	ICALF24012	34	23,3	34	13	50	125	70	18,00	1
	16	ICALF24016				17	50	125		22,10	1
	20	ICALF24020				21	50	125		19,43	1
300	12	ICALF30012	38	26	38,5	13	55	120	70	24,40	1
	16	ICALF30016				17	55	120		24,40	1
	20	ICALF30020				21	55	120		24,00	1

V30

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu/Cu rondel



Toepassing: rondel voor het aansluiten van aluminium en koperen kabelschoenen
Materiaal: E-Al
Oppervlak: Aluminium plaat aan één zijde bekleed met koper

Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Voor kabelschoen tot max mm ²
		d1	d2	s				
6	ICALCU6CS	16	6,5	1	0,07	0,04	100	120
8	ICALCU8CS	18	8,5	1	0,08	0,04	100	120
10	ICALCU10CS	23	10,5	1	0,15	0,08	50	240
10	ICALCU10CS2	26	11	1	0,20	0,10	50	300
12	ICALCU12CS2	26	13	2	0,28	0,16	50	240
12	ICALCU12CS	30	13	2	0,49	0,24	50	400
12	ICALCU12CS3	46	13	2	1,03	0,46	50	500
16	ICALCU16CS	35	17	2	0,62	0,31	50	500
16	ICALCU16CS2	46	17	2	0,96	0,43	50	625
20	ICALCU20CS	37	21	2	0,60	0,30	25	500
20	ICALCU20CS2	46	21	2	0,88	0,40	25	625

V30



Contactvet

Beschrijving	Gewicht	VE	Referentie
Contactvet	0,6 kg/St.	1	KF600

Toepassing:

- Optimale geleidende eigenschappen bij het aansluiten van Alu-kabelschoenen en verbinders

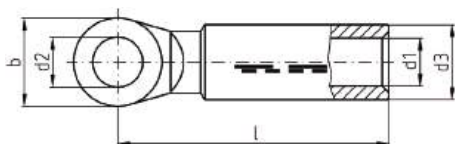
Eigenschappen:

- Waterbestendig, met ronde korels om de oxidatielaag te doordringen

* rm = ronde meeraderige kabel
* sm = sektorvormige meeraderige kabel
** se = sektorvormige massieve kabel (volle kern)
Aanbevolen gereedschap op pagina 59

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu/Cu kabelschoenen



Toepassing: voor aluminium geleiders volgens DIN EN 60228 en
aluminium kabels volgens DIN EN 50182

Materiaal: AL 99,5

Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten

Kabelsectie: 10 - 625 mm²

Buisafmetingen volgens DIN 46329



Kabelsectie mm ²		Boutgat	Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg		VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	per 100 st.	per 100 st. Cu	
10	-	8	ICALCU108	10	5	10	8,4	20	50	2,71	2,28	25
16	25	8	ICALCU168	12	5,6	12	8,4	20	60	3,54	2,68	25
		10	ICALCU1610				10,5	20	60	3,42	2,56	25
25	35	8	ICALCU258	12	6,8	12	8,4	20	65	3,57	2,68	25
		10	ICALCU2510				10,5	20	65	3,44	2,55	25
		12	ICALCU2512				13	26	67	4,45	3,56	25
35	50	8	ICALCU358	14	8	14	8,4	20	75	4,55	3,17	25
		10	ICALCU3510				10,5	20	75	4,42	3,04	25
		12	ICALCU3512				13	26	75	5,15	3,76	25
50	70	8	ICALCU508	16	9,8	16	8,4	20	75	4,87	3,19	25
		10	ICALCU5010				10,5	20	75	4,72	3,04	25
		12	ICALCU5012				13	26	75	5,95	4,24	25
70	95	10	ICALCU7010	18	11,2	18,5	10,5	26	85	7,37	4,60	10
		12	ICALCU7012				13	26	85	7,12	4,35	10
		16	ICALCU7016				17	30	88	8,10	5,33	10
95	120	10	ICALCU9510	22	13,2	22	10,5	26	86	10,59	5,90	10
		12	ICALCU9512				13	26	86	10,34	5,80	10
		16	ICALCU9516				17	30	88	10,99	6,48	10
120	150	10	ICALCU12010	22	14,7	23	10,5	26	88	10,68	6,64	10
		12	ICALCU12012				13	26	88	10,45	6,41	10
		16	ICALCU12016				17	30	90	11,45	7,41	10
150	185	10	ICALCU15010	25	16,3	25,5	10,5	30	100	13,80	8,31	5
		12	ICALCU15012				13	30	100	13,57	8,07	5
		16	ICALCU15016				17	30	100	12,88	7,18	5
185	240	10	ICALCU18510	28	18,3	28,5	10,5	30	102	17,60	10,30	5
		12	ICALCU18512				13	30	102	17,31	10,00	5
		16	ICALCU18516				17	36	105	19,68	12,40	5
		20	ICALCU18520				21	36	105	18,96	11,68	5

* rm = ronde meeraderige kabel

* sm = sektorvormige meeraderige kabel

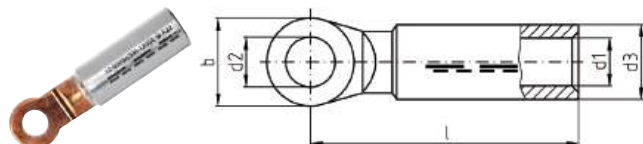
** se = sektorvormige massieve kabel (volle kern)

Aanbevolen gereedschap op pagina 59

V30

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu/Cu kabelschoenen



Toepassing: voor aluminium geleiders volgens DIN EN 60228 en
aluminium kabels volgens DIN EN 50182

Materiaal: AL 99,5

Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten

Kabelsectie: 10 - 625 mm²

Buisafmetingen volgens DIN 46329



Kabelsectie mm ²		Boutgat	Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	Gewicht ca. kg per 100 st. Cu	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l			
240	300	10	ICALCU24010	32	21,5	32,5	10,5	30	112	20,41	10,00	5
		12	ICALCU24012				13	30	112	20,41	10,00	5
		16	ICALCU24016				17	36	115	22,58	12,00	5
		20	ICALCU24020				21	36	115	21,85	11,28	5
300	-	10	ICALCU30010	34	23,5	34	13	30	115	21,84	10,80	5
		12	ICALCU30012				13	30	115	21,84	10,80	5
		16	ICALCU30016				17	36	116	23,20	12,80	5
		20	ICALCU30020				21	36	116	22,49	12,09	5
400	-	10	ICALCU40010	38	26	38,5	10,5	36	125	32,87	17,67	5
		12	ICALCU40012				13	36	125	33,27	17,39	5
		16	ICALCU40016				17	36	125	31,99	16,79	5
		20	ICALCU40020				21	36	125	31,25	16,05	5
500	-	10	ICALCU50010	44	29	44	10,5	44	140	43,70	21,57	1
		12	ICALCU50012				13	44	140	43,33	21,20	1
		16	ICALCU50016				17	44	140	42,83	20,70	1
		20	ICALCU50020				21	44	140	42,08	19,95	1
625	-	12	ICALCU62512	52	35	52	13	50	177	63,01	21,77	1
		16	ICALCU62516				17	50	177	77,00	35,40	1
		20	ICALCU62520				21	50	177	76,30	34,70	1

* rm = ronde meeraderige kabel

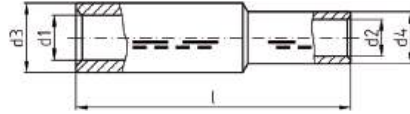
* sm = sektorvormige meeraderige kabel

** se = sektorvormige massieve kabel (volle kern)

Aanbevolen gereedschap op pagina 59

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu/Cu verbinder



Toepassing: voor aluminium geleiders volgens DIN EN 60228 en aluminium kabels volgens DIN EN 50182

Materiaal: AL 99,5

Cu-ETP volgens DIN 13601

Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten

Kabelsectie: 25 - 500 mm²

Buisafmetingen volgens DIN 46267 deel 1 en 2

Kabelsectie mm ²			Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg		VE
Alu rm/sm*	Alu se**	Cu rm/sm*			d1	d3	d2	d4	l	per 100 st.	per 100 st. Cu	
25	35	10	ICALCU2510V	Alu 12 / Cu 6	6,8	12	4,4	6	51	0,99	0,23	25
		16	ICALCU2516V	Alu 12 / Cu 8			5,5	8,5	61	1,61	0,84	25
		25	ICALCU2525V	Alu 12 / Cu 10			7	10	62	1,91	1,13	25
35	50	16	ICALCU3516V	Alu 14 / Cu 8	8	14	5,5	8,5	71	2,12	0,89	25
		25	ICALCU3525V	Alu 14 / Cu 10			7	10	71	2,41	1,13	25
		35	ICALCU3535V	Alu 14 / Cu 12			8,2	12,2	70	2,98	1,71	25
50	70	16	ICALCU5016V	Alu 16 / Cu 8	9,8	16	5,5	8,5	71,5	2,45	0,90	10
		25	ICALCU5025V	Alu 16 / Cu 10			7	10	71,5	2,66	1,03	25
		35	ICALCU5035V	Alu 16 / Cu 12			8,2	12,2	71,5	3,34	1,71	25
		50	ICALCU5050V	Alu 16 / Cu 14			10	14,5	77	4,35	2,65	25
70	95	25	ICALCU7025V	Alu 18 / Cu 10	11,2	18,5	7	10	79	3,62	1,06	10
		35	ICALCU7035V	Alu 18 / Cu 12			8,2	12,2	79	4,22	1,55	10
		50	ICALCU7050V	Alu 18 / Cu 14			10	14,5	85	5,33	2,65	10
		70	ICALCU7070V	Alu 18 / Cu 16			11,5	16,5	88	6,40	3,67	10
95	120	35	ICALCU9535V	Alu 22 / Cu 12	13,2	22	8,2	12,2	79	5,74	1,66	10
		50	ICALCU9550V	Alu 22 / Cu 14			10	14,5	85	6,91	2,65	10
		70	ICALCU9570V	Alu 22 / Cu 16			11,5	16,5	87	7,89	3,68	10
		95	ICALCU9595V	Alu 22 / Cu 18			13,5	19	94	9,88	5,62	10
120	150	50	ICALCU12050V	Alu 22 / Cu 14	14,7	23	10	14,5	87	6,65	2,73	10
		70	ICALCU12070V	Alu 22 / Cu 16			11,5	16,5	89	7,61	3,58	10
		95	ICALCU12095V	Alu 22 / Cu 18			13,5	19	97	9,77	5,62	10
		120	ICALCU120120V	Alu 22 / Cu 20			15,5	21	98	10,82	6,61	10
150	185	70	ICALCU15070V	Alu 25 / Cu 16	16,3	25	11,5	16,5	101	9,59	3,58	5
		95	ICALCU15095V	Alu 25 / Cu 18			13,5	19	108	11,66	5,62	5
		120	ICALCU150120V	Alu 25 / Cu 20			15,5	21	108	12,59	6,61	5
		150	ICALCU150150V	Alu 25 / Cu 22			17	23,5	113	15,50	9,46	5
185	240	95	ICALCU18595V	Alu 28 / Cu 18	18,3	28,5	13,5	19	108	13,00	5,62	5
		120	ICALCU185120V	Alu 28 / Cu 20			15,5	21	108	14,01	6,61	5
		150	ICALCU185150V	Alu 28 / Cu 22			17	23,5	113	16,93	9,47	5
		185	ICALCU185185V	Alu 28 / Cu 25			19	25,5	116	18,53	10,97	5
240	300	120	ICALCU240120V	Alu 32 / Cu 20	21	32	15,5	21	120	17,36	6,60	5
		150	ICALCU240150V	Alu 32 / Cu 22			17	23,5	124	20,08	9,27	5
		185	ICALCU240185V	Alu 32 / Cu 25			19	25,5	127	21,84	10,97	5
		240	ICALCU240240V	Alu 32 / Cu 28			21,5	29	128	25,85	14,89	5
300	-	150	ICALCU300150V	Alu 34 / Cu 22	23,3	34	17	23,5	124	20,51	9,27	5
		185	ICALCU300185V	Alu 34 / Cu 25			19	25,5	128	22,58	11,19	5
		240	ICALCU300240V	Alu 34 / Cu 28			21,5	29	128	25,63	13,71	5
		300	ICALCU300300V	Alu 34 / Cu 32			24,5	32	138	30,56	18,58	5
400	-	185	ICALCU400185V	Alu 38 / Cu 25	26	38,5	19	25,5	131	26,70	11,20	1
		240	ICALCU400240V	Alu 38 / Cu 28			21,5	29	129	29,30	13,70	1
		300	ICALCU400300V	Alu 38 / Cu 32			24,5	32	139	34,30	18,60	1
500	-	240	ICALCU500240V	Alu 44 / Cu 28	29	44	21,5	29	139	36,66	13,71	1
		300	ICALCU500300V	Alu 44 / Cu 32			24,5	32	149	41,73	18,58	1
		400	ICALCU500400V	Alu 44 / Cu 38			27,5	38,5	168	62,24	41,10	1

* rm = ronde meeraderige kabel

* sm = sektorvormige meeraderige kabel

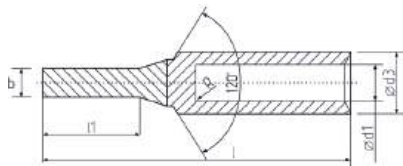
** se = sektorvormige massieve kabel (volle kern)

Aanbevolen gereedschap op pagina 59

V30

ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Alu-verbinder met Cu-aansluitpin



Toepassing: voor aluminium geleiders volgens DIN EN 60228 en
aluminium kabels volgens DIN EN 50182

Materiaal: AL 99,5

Cu-ETP volgens DIN 13601

Oppervlak: blank, gevuld met contactvet en afgesloten

Kabelsectie: 16 - 300 mm²

Buisafmetingen volgens DIN 46267 deel 2

Kabelsectie mm ²		Ø mm	Referentie	Kencijfer	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg	Gewicht ca. kg	VE
Alu rm/sm*	Alu se**	Cu-pin			d1	d3	b	l1	l	per 100 st.	per 100 st. Cu	
16	25	6	ICALCU16B6V	12	5,6	12	6	20	58	1,45	0,68	25
25	35	6	ICALCU25B6V	12	6,8	12	6	20	58	1,49	0,69	25
35	50	7	ICALCU35B7V	14	8	14	7	22	71	2,34	1,03	25
50	70	8	ICALCU50B8V	16	9,8	16	8	25	74	3,27	1,60	25
70	95	10	ICALCU70B10V	18	11,2	18,5	10	30	87	5,53	2,77	10
95	120	12	ICALCU95B12V	22	13,2	22	12	33	91	8,16	4,36	10
120	150	12	ICALCU120B12V	22	14,7	23	12	38	97	9,40	5,14	10
150	185	12	ICALCU150B12V	25	16,3	25	12	38	108	11,43	5,61	5
185	240	14	ICALCU185B14V	28	18,3	28,5	14	44	116	16,29	8,71	5
240	300	16	ICALCU240B16V	32	21	32	16	44	128	22,30	11,43	5
300	-	18	ICALCU300B18V	34	23,3	34	18	46	131	26,00	14,37	5

* rm = ronde meeraderige kabel

* sm = sektorvormige meeraderige kabel

** se = sektorvormige massieve kabel (volle kern)

Aanbevolen gereedschap op pagina 59

TECHNOLOGIE IS
ONZE PASSIE!





FOLLOW US
ON SOCIAL MEDIA



ALU EN ALU/CU KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V30

Aanbevolen gereedschap

Alu + Alu/Cu kabelschoenen en verbinders

	Kabelsectie																		
	Persvorm	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000	
Mechanische perstangen																			
met verwisselbare matrijzen																			
MP60-2																			
Handhydraulische perstangen																			
met verwisselbare matrijzen																			
HP60-4																			
HPI130-C2																			
Accuhydraulische perstangen																			
met verwisselbare matrijzen																			
STILO45																			
STILO60																			
AP60-2																			
AP130-C2																			
Hydraulische perskoppen																			
PP60-2																			
PP130-C2																			
PP230																			
PP520			met adapter en matrijzen serie 130																

V30

Aanbevolen gereedschap

Alu-kabelschoenen. F-Serie

	Kabelsectie																	
	Persvorm	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Accuhydraulische perstang met verwisselbare matrijzen																		
AP130-HT																		

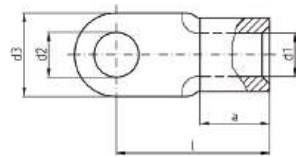


V40

DIN 46234
KABELSCHOENEN EN
VERBINDERS - V40

DIN 46234 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V40

Kabelschoenen DIN 46234



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en
superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 240 mm²

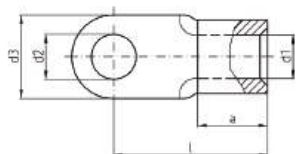


Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	2	ICQ12*	1,6	2,2	6	11	5	0,06	100
	2,5	ICQ125		2,7	6	11		0,06	100
	3	ICQ13		3,2	6	11		0,06	100
	3,5	ICQ135		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ14		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16*		6,5	10	13		0,08	100
	8	ICQ18*		8,4	12	17		0,10	100
	10	ICQ110*		10,5	14	17		0,10	100
1,5-2,5	3	ICQ23	2,3	3,2	6	11	5	0,07	100
	3,5	ICQ235		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ24		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26		6,5	11	16		0,11	100
	8	ICQ28		8,4	14	17		0,14	100
	10	ICQ210*		10,5	18	20		0,19	100
	12	ICQ212*		13	18	20		0,16	100
4-6	4	ICQ64	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68		8,4	14	19		0,22	100
	10	ICQ610		10,5	18	21		0,27	100
	12	ICQ612*		13	18	21		0,24	100
10	4	ICQ104*	4,5	4,3	10	16	8	0,23	100
	5	ICQ105		5,3	10	16		0,23	100
	6	ICQ106		6,5	11	17		0,24	100
	8	ICQ108		8,4	14	20		0,30	100
	10	ICQ1010		10,5	18	21		0,35	100
	12	ICQ1012		13	22	23		0,41	100
16	5	ICQ165	5,8	5,3	11	20	10	0,40	100
	6	ICQ166		6,5	11	20		0,38	100
	8	ICQ168		8,4	14	22		0,43	100
	10	ICQ1610		10,5	18	24		0,50	100
	12	ICQ1612		13	22	26		0,59	100
25	5	ICQ255	7,5	5,3	12	25	11	0,71	100
	6	ICQ256		6,5	12	25		0,69	100
	8	ICQ258		8,4	16	25		0,76	100
	10	ICQ2510		10,5	18	26		0,79	100
	12	ICQ2512		13	22	31		0,97	100
	16	ICQ2516		17	28	35		1,20	100
35	6	ICQ356	9	6,5	15	26	12	0,97	50
	8	ICQ358		8,4	16	26		0,97	50
	10	ICQ3510		10,5	18	27		1,01	50
	12	ICQ3512		13	22	31		1,17	50
	16	ICQ3516		17	28	36		1,41	50
	20	ICQ3520*		21	30	37,5	14	1,68	50

* niet genormeerd volgens DIN 46234
Aanbevolen gereedschap op pagina 65

DIN 46234 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V40

Kabelschoenen DIN 46234



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 240 mm²

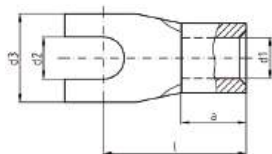


Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
50	6	ICQ506	11	6,5	18	34	16	1,76	50
	8	ICQ508		8,4	18	34		1,71	50
	10	ICQ5010		10,5	18	34		1,74	50
	12	ICQ5012		13	22	36		1,80	50
	16	ICQ5016		17	28	40		2,19	50
	20	ICQ5020*		21	32	41,2	18	2,57	50
70	6	ICQ706	13	6,5	22	38	18	2,58	50
	8	ICQ708		8,4	22	38		2,63	50
	10	ICQ7010		10,5	22	38		2,55	50
	12	ICQ7012		13	22	38		2,58	50
	16	ICQ7016		17	28	42		2,68	50
	20	ICQ7020*		21	32	45	19	3,06	50
95	8	ICQ958	15	8,4	24	42	20	4,09	50
	10	ICQ9510		10,5	24	42		4,22	50
	12	ICQ9512		13	24	42		3,92	50
	16	ICQ9516		17	28	44		3,94	50
120	8	ICQ1208	16,5	8,4	24	44	22	5,63	50
	10	ICQ12010		10,5	24	44		5,56	50
	12	ICQ12012		13	24	44		5,33	50
	16	ICQ12016		17	28	48		5,67	50
	20	ICQ12020*		21	32	53	21	5,60	50
150	10	ICQ15010	19	10,5	30	50	24	8,02	25
	12	ICQ15012		13	30	50		7,84	25
	16	ICQ15016		17	30	50		7,56	25
	20	ICQ15020*		21	36	63	27	7,35	25
185	10	ICQ18510	21	10,5	36	50	28	10,60	25
	12	ICQ18512		13	36	50		10,78	25
	16	ICQ18516		17	36	50		10,61	25
	20	ICQ18520*		21	36	50		10,17	25
240	10	ICQ24010	23,5	10,5	38	56	32	15,01	25
	12	ICQ24012		13	38	56		14,98	25
	16	ICQ24016		17	38	56		14,53	25

* niet genormeerd volgens DIN 46234
Aanbevolen gereedschap op pagina 65

DIN 46234 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V40

Kabelschoenen met vork DIN 46234



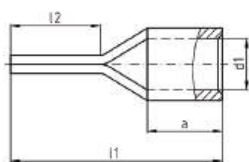
Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 16 mm²



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	3	ICQ13G	1,6	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ135G		3,7	6	11		0,05	100
	4	ICQ14G		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15G		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16G		6,5	12	17		0,09	100
1,5-2,5	3	ICQ23G	2,3	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ235G		3,7	6,8	11		0,07	100
	4	ICQ24G		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25G		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26G		6,5	11	16		0,12	100
4-6	4	ICQ64G	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65G		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66G		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68G		8,4	14	19		0,25	100
10	5	ICQ105G	4,5	5,3	10	16	8	0,23	100
	6	ICQ106G		6,5	11	17		0,24	100
16	6	ICQ166G	5,8	6,5	11	20	10	0,50	50
	8	ICQ168G		8,4	14	22		0,50	50

V40

Stiftkabelschoenen DIN 46230



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 95 mm²

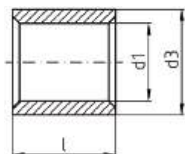


Kabelsectie mm ²	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		d1	l1	l2	a	ø stift		
0,5-1	ICQ1ST	1,6	17	10	5	1,9	0,06	100
1,5-2,5	ICQ2ST	2,3	17	10	5	1,9	0,07	100
4-6	ICQ6ST	3,6	20	11	6	2,6	0,15	100
10	ICQ10ST	4,5	22	12	8	2,3 x 4,2	0,25	100
16	ICQ16ST	5,8	26	13	10	2,5 x 5,6	0,43	100
25	ICQ25ST*	7	34,1	16	14	2,5 x 6,9	0,69	50
35	ICQ35ST*	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	1,19	50
50	ICQ50ST*	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	1,89	50
70	ICQ70ST*	11,2	55	24	24	4 x 11	3,01	50
95	ICQ95ST*	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	4,25	50

* niet genormeerd volgens DIN 46234
Aanbevolen gereedschap op pagina 65

DIN 46234 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V40

Parallelverbinder DIN 46341 deel 1, vorm A

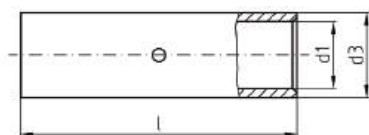


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 150 mm²

Kabelsectie mm ²	Referentie	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PV	7	1,6	3,3	0,04	100
1,5-2,5	ICQ2PV	7	2,3	4	0,05	100
4-6	ICQ6PV	7	3,6	5,7	0,09	100
10	ICQ10PV	9	4,6	6,8	0,15	100
16	ICQ16PV	10	5,9	8,3	0,23	100
25	ICQ25PV	12,5	7,7	10,7	0,53	100
35	ICQ35PV	14	9,2	12,4	0,74	100
50	ICQ50PV	17,5	11,2	14,8	1,26	100
70	ICQ70PV	18	13,5	17,5	1,66	100
95	ICQ95PV	19	15	20	2,45	50
120	ICQ120PV	21	16,7	22,7	3,77	50
150	ICQ150PV	25	19	25,5	5,03	50

V40

Stootverbinder DIN 46341 deel 1, vorm B



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-HCP
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 150 mm²

Kabelsectie mm ²	Referentie	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PVL	15	1,6	3,3	0,09	100
1,5-2,5	ICQ2PVL	15	2,3	4	0,11	100
4-6	ICQ6PVL	15	3,6	5,7	0,18	100
10	ICQ10PVL	20	4,6	6,8	0,36	100
16	ICQ16PVL	26	5,9	8,3	0,61	100
25	ICQ25PVL	29	7,7	10,7	1,13	100
35	ICQ35PVL	32	9,2	12,4	1,55	50
50	ICQ50PVL	38	11,2	14,8	2,44	50
70	ICQ70PVL	42	13,5	17,5	3,73	50
95	ICQ95PVL	48	15	20	6,08	50
120	ICQ120PVL	52	16,7	22,7	8,67	50
150	ICQ150PVL	56	19	25,5	11,25	25

DIN 46234 KABELSCHOENEN EN VERBINDERS - V40

Aanbevolen gereedschap

DIN Kabelschoenen en verbinders

		Kabelsectie													
	Persvorm	0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Mechanische perstang															
MPQ16K															
Mechanische perstangen met verwisselbare matrijzen															
MPU / MPU-L + UEQ10															
MP60-2															
Handhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen															
HP60-4															
HPI130-C2															
Accuhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen															
STILO60															
STILO															
AP60-2															
AP130-C2															
Hydraulische perskoppen															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230						met adapter en matrijzen serie 130									
PP520						met adapter en matrijzen serie 130									

met adapter en matrijzen serie 130

met adapter en matrijzen serie 130

V40

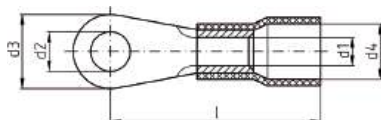
V50

GEÏSOLEERDE KABEL- VERBINDINGEN - V50



GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde kabelschoenen DIN 46237, met geëxpandeerde isolatiehuls



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 120°C
Kabelsectie: 0,1 - 6 mm²



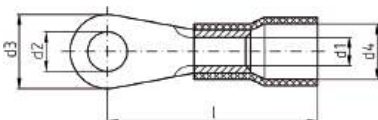
Kabelsectie mm ²	Boutgat	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,1-0,5	2	geel	ICIQ052*	1	2,3	2,2	5	14	0,02	100
	3	geel	ICIQ053*			3,2	5	14	0,02	100
	4	geel	ICIQ054*			4,3	6,5	16	0,03	100
	5	geel	ICIQ055*			5,3	8	16	0,03	100
0,5-1	2	rood	ICIQ12	1,6	4	2,2	6	17	0,06	100
	3	rood	ICIQ13			3,2	6	17	0,06	100
	3,5	rood	ICIQ135			3,7	6	17	0,06	100
	4	rood	ICIQ14			4,3	8	18	0,07	100
	4	rood	ICIQ14S			4,3	7	17,5	0,06	100
	4	rood	ICIQ14GV			4,3	8	18	0,07	1000*
	5	rood	ICIQ15			5,3	10	19	0,08	100
	5	rood	ICIQ15S			5,3	8	18,5	0,06	100
	5	rood	ICIQ15GV			5,3	10	19	0,08	1000*
	6	rood	ICIQ16*			6,5	10	19	0,08	100
	8	rood	ICIQ18*			8,4	14	23	0,10	100
	10	rood	ICIQ110*			10,5	18	25	0,10	100
1,5-2,5	3	blauw	ICIQ23	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100
	3,5	blauw	ICIQ235			3,7	6	17	0,06	100
	4	blauw	ICIQ24			4,3	8	18	0,08	100
	4	blauw	ICIQ24S			4,3	6,8	17,6	0,06	100
	4	blauw	ICIQ24GV			4,3	8	18	0,08	1000*
	5	blauw	ICIQ25			5,3	10	20	0,10	100
	5	blauw	ICIQ25S			5,3	8	19,5	0,07	100
	5	blauw	ICIQ25GV			5,3	10	20	0,10	1000*
	6	blauw	ICIQ26			6,5	11	22	0,11	100
	6	blauw	ICIQ26GV			6,5	11	22	0,11	1000*
	8	blauw	ICIQ28			8,4	14	23	0,14	100
	10	blauw	ICIQ210*			10,5	18	25,6	0,19	100
	12	geel	ICIQ212*			13	18	26	0,16	100
4-6	4	geel	ICIQ64	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	geel	ICIQ65			5,3	10	22	0,16	100
	6	geel	ICIQ66			6,5	11	23	0,17	100
	6	geel	ICIQ66GV			6,5	11	23	0,17	1000*
	8	geel	ICIQ68			8,4	14	26	0,22	100
	10	geel	ICIQ610			10,5	18	28	0,27	100
	12	geel	ICIQ612			13	18	28	0,24	100

* niet genormeerd volgens DIN 46237
Aanbevolen gereedschap op pagina 77

* 1000 stuks in doos

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde kabelschoenen, met geëxpandeerde isolatiehuls



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 120°C
Kabelsectie: 10 - 150 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46234 (10 - 150 mm²)

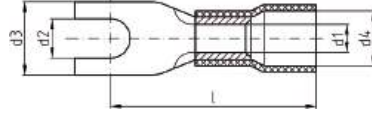


Kabelsectie mm ²	Boutgat	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	rood	ICIQ105	4,5	8	5,3	10	24,5	0,23	50
	6	rood	ICIQ106			6,5	11	25,5	0,24	50
	8	rood	ICIQ108			8,4	14	28,5	0,30	50
	10	rood	ICIQ1010			10,5	18	29,5	0,35	50
16	5	blauw	ICIQ165	5,8	10,5	5,3	11	31,5	0,40	50
	6	blauw	ICIQ166			6,5	11	31,5	0,38	50
	8	blauw	ICIQ168			8,4	14	33,5	0,43	50
	10	blauw	ICIQ1610			10,5	18	35,5	0,50	50
25	5	geel	ICIQ255	7,5	13	5,3	12	38	0,71	50
	6	geel	ICIQ256			6,5	12	38	0,69	50
	8	geel	ICIQ258			8,4	16	38	0,76	50
	10	geel	ICIQ2510			10,5	18	39	0,79	50
	12	geel	ICIQ2512			13	22	44	0,97	50
35	6	rood	ICIQ356	9	14,5	6,5	15	41	0,97	50
	8	rood	ICIQ358			8,4	16	41	0,97	50
	10	rood	ICIQ3510			10,5	18	42	1,01	50
	12	rood	ICIQ3512			13	22	46	1,17	50
50	6	blauw	ICIQ506	11	16,5	6,5	18	47,5	1,76	50
	8	blauw	ICIQ508			8,4	18	47,5	1,71	50
	10	blauw	ICIQ5010			10,5	18	47,5	1,74	50
	12	blauw	ICIQ5012			13	22	49,5	1,80	50
70	6	geel	ICIQ706	13	18,7	6,5	22	51	2,58	50
	8	geel	ICIQ708			8,4	22	51	2,63	50
	10	geel	ICIQ7010			10,5	22	51	2,55	50
	12	geel	ICIQ7012			13	22	51	2,58	50
	16	geel	ICIQ7016			17	28	55	2,68	50
95	8	rood	ICIQ958	15	21,7	8,4	24	57,5	4,09	50
	10	rood	ICIQ9510			10,5	24	57,5	4,22	50
	12	rood	ICIQ9512			13	24	57,5	3,92	50
	16	rood	ICIQ9516			17	28	59,5	3,94	50
120	8	blauw	ICIQ1208	16,5	24,2	8,4	24	62	5,63	25
	10	blauw	ICIQ12010			10,5	24	62	5,56	25
	12	blauw	ICIQ12012			13	24	62	5,33	25
	16	blauw	ICIQ12016			17	28	66	5,67	25
150	10	geel	ICIQ15010	19	27,2	10,5	30	70	8,02	25
	12	geel	ICIQ15012			13	30	70	7,84	25
	16	geel	ICIQ15016			17	30	70	7,56	25

V50

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde kabelschoenen met vork DIN 46237, met geëxpandeerde isolatiehuls

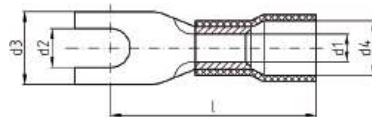


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 120°C
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Boutgat	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1	3	rood	ICIQ13G	1,6	4	3,2	6	17	0,06	100
	3,5	rood	ICIQ135G			3,7	6	17	0,05	100
	4	rood	ICIQ14G			4,3	8	18,1	0,07	100
	4	rood	ICIQ14GS			4,3	6,8	18	0,06	100
	5	rood	ICIQ15G			5,3	10	19	0,08	100
	6	rood	ICIQ16G*			6,5	11	21	0,09	100
1,5-2,5	3	blauw	ICIQ23G	2,3	4,5	3,2	5,5	19	0,06	100
	3,5	blauw	ICIQ235G			3,7	6	17	0,07	100
	4	blauw	ICIQ24G			4,3	8	18	0,08	100
	4	blauw	ICIQ24GS			4,3	6,8	18,7	0,06	100
	5	blauw	ICIQ25G			5,3	10	20	0,10	100
	6	blauw	ICIQ26G			6,5	11	22	0,12	100
4-6	4	geel	ICIQ64G	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	geel	ICIQ65G			5,3	10	22	0,16	100
	6	geel	ICIQ66G			6,5	11	23	0,17	100
	8	geel	ICIQ68G			8,4	14	26	0,25	100
	10	geel	ICIQ610G			10,5	18	28	0,34	100

Geïsoleerde kabelschoenen met vork, met geëxpandeerde isolatiehuls



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 120°C
Kabelsectie: 10 - 16 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46234 (10 - 16 mm²)

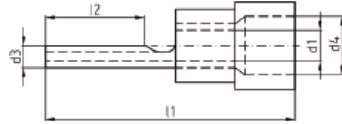


Kabelsectie mm ²	Boutgat	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	rood	ICIQ105G	4,5	8	5,3	10,5	24,1	0,23	50
	6	rood	ICIQ106G			6,5	10,8	24,6	0,24	50
16	6	blauw	ICIQ166G	5,8	11	6,5	11	32,2	0,50	50
	8	blauw	ICIQ168G			8,4	13,8	32,2	0,50	50

* niet genormeerd volgens DIN 46237
Aanbevolen gereedschap op pagina 77

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde stiftkabelschoenen DIN 46231, met geëxpandeerde isolatiehuls



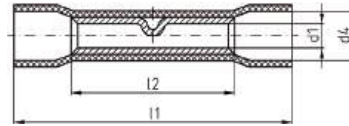
Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 120°C
Kabelsectie: 0,1 - 35 mm²



Kabelsectie mm²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d4	d3	l1	l2		
0,1-0,5	geel	ICIQ05ST*	1	2,2	1,2	18	9	0,02	100
0,5-1	rood	ICIQ1ST	1,7	4	1,9	22,8	11	0,06	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2ST	2,3	4,5	1,9	22,8	11	0,07	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2STL	2,3	4,5	1,9	27	14	0,09	100
4-6	geel	ICIQ6ST	3,6	6,4	2,8	27	11	0,15	100
10	rood	ICIQ10ST*	4,5	7,8	2,4x4,3	34	12	0,25	50
16	blauw	ICIQ16ST*	5,8	9,1	2,5x5,6	40,7	13,5	0,43	50
25	geel	ICIQ25ST*	7	12,4	2,5x6,9	44	16	0,69	50
35	rood	ICIQ35ST*	8,4	14	3,2x8,1	52,5	20	1,19	50

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde stootverbinder, met geëxpandeerde isolatiehuls

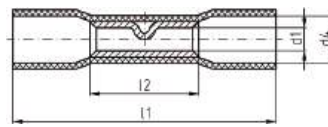


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 120°C
Kabelsectie: 0,1 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	geel	ICIQ05V	1,2	2	20	12	0,03	100
0,5-1	rood	ICIQ1V	1,6	4,1	25	15	0,09	100
0,5-1	rood	ICIQ1VGV	1,6	4,1	25	15	0,09	1000*
1,5-2,5	blauw	ICIQ2V	2,3	4,5	26	15	0,11	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2VGV	2,3	4,5	26	15	0,11	1000*
4-6	geel	ICIQ6V	3,6	6,4	27	15	0,18	100

Geïsoleerde stootverbinder met krimpkous en lijm in PA

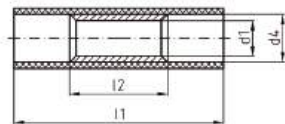
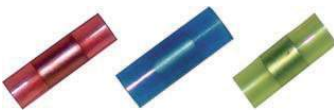


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PA
Krimpkousisolatie ca. 120°C
Kabelsectie: 0,14 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,14-0,5	geel	ICIQ05WSV	1,4	3,1	24,5	11,5	0,04	50
0,5-1	rood	ICIQ1WSV	1,7	4,4	36	15	0,09	50
1,5-2,5	blauw	ICIQ2WSV	2,3	5,2	36	15	0,11	50
4-6	geel	ICIQ6WSV	3,6	6,5	41	15	0,18	20

Geïsoleerde parallelverbinder



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PA halogeenvrij
Kabelsectie: 0,1 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	geel	ICIQ05PV	1,2	2	12	5	0,01	100
0,5-1	rood	ICIQ1PV	1,7	3,2	17	7	0,04	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2PV	2,3	4	17	7	0,05	100
4-6	geel	ICIQ6PV	3,6	5,4	21,2	7	0,09	100

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde eindverbinder, aan één kant afgesloten

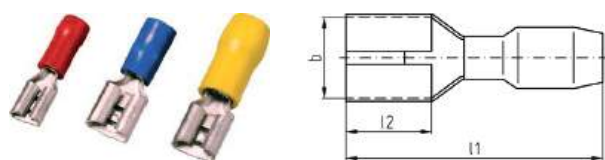


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU-ETP
Oppervlak: vertind
Isolatie: PA halogeenvrij
Kabelsectie: 1,5 - 10 mm²



Kabelsectie mm²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,5-1,5	● transparant	ICIQ1EV	2,3	6	15,2	8,8	0,04	100
1,5-2,5	● blauw transparant	ICIQ2EV	2,3	6,4	15,4	8	0,05	100
4-6	● geel transparant	ICIQ6EV	3,4	9,2	17,7	8,5	0,09	100
10	● transparant	ICIQ10EV	5	11,8	22	8	0,16	50

Geïsoleerde vlakstekkerhulzen



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PVC of PC
Bestand tegen temperaturen tot 70°C
Kabelsectie: 0,1 - 6 mm²

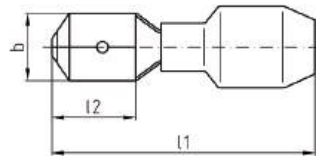


Kabelsectie mm²	Kleur	PVC-isolatie	PC-isolatie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		Referentie	Referentie	Breedte	Dikte	l1	l2		
0,1-0,5	● geel	ICIQ0525FH	-	2,8	0,5	16	6,4	0,04	100
	● geel	ICIQ0528FH	-	2,8	0,8	16	6,4	0,04	100
0,5-1	● rood	ICIQ125FH	ICIQ125FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
		ICIQ128FH	ICIQ128FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
		ICIQ145FH	ICIQ145FHPC	4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100
		ICIQ148FH	ICIQ148FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100
		ICIQ168FH	ICIQ168FHPC	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	100
		ICIQ168FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	1000*
1,5-2,5	● blauw	ICIQ225FH	ICIQ225FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
		ICIQ228FH	ICIQ228FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
		ICIQ245FH	-	4,8	0,5	19,4	6,4	0,10	100
		ICIQ248FH	ICIQ248FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,08	100
		ICIQ268FH	ICIQ268FHPC	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	100
		ICIQ268FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	1000*
4-6	● geel	ICIQ668FH	ICIQ668FHPC	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100
	● geel	ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	9,5	1,2	28,6	12	0,26	100

V50

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde vlakstekker

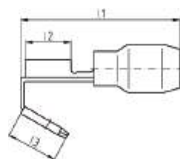


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PVC of PC
Bestand tegen temperaturen tot 70°C
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	PVC-isolatie Referentie	PC-isolatie Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				Breedte	Dikte	I1	I2		
0,5-1	rood	ICIQ128FS	ICIQ128FSPC	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100
	rood	ICIQ148FS	ICIQ148FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	rood	ICIQ168FS	ICIQ168FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,10	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ248FS	ICIQ248FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	blauw	ICIQ268FS	ICIQ268FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,11	100
4-6	geel	ICIQ668FS	ICIQ668FSPC	6,3	0,8	24	7,7	0,18	100

Geïsoleerde steekverdeler



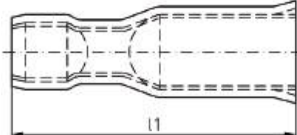
Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PVC
Bestand tegen temperaturen tot 70°C
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			Breedte	Dikte	I1	I2	I3		
0,5-1	rood	ICIQ1FHA	6,3	0,8	23,9	8	8,2	0,15	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2FHA	6,3	0,8	23	8	8,2	0,16	100
4-6	geel	ICIQ6FHA	6,3	0,8	25	8	8,2	0,18	100

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde rondstekkerhulzen

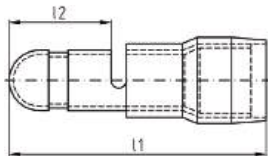


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PVC
Bestand tegen temperaturen tot 70°C
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			Stekker Ø	l1		
0,5-1	rood	ICIQ1RSH	4	23,3	0,13	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2RSH	5	23,3	0,16	100
4-6	geel	ICIQ6RSH	5	25,1	0,23	100

Geïsoleerde rondstekker



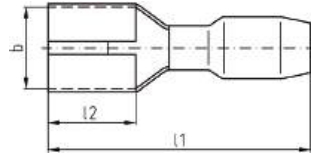
Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PVC of PC
Bestand tegen temperaturen tot 70°C
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	PVC-isolatie	PC-isolatie	Afmetingen in mm			Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
		Referentie	Referentie	Stekker Ø	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ1RST	ICIQ1RSTPC	4	21,5	8,5	0,09	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2RST	ICIQ2RSTPC	5	21,2	8,5	0,11	100
4-6	geel	ICIQ6RST	ICIQ6RSTPC	5	24	8,5	0,17	100

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Geïsoleerde vlakstekkerhulzen, Tinbrons

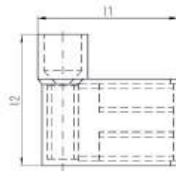


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Tinbrons
Oppervlak: vertind
Isolatie: PA
Bestand tegen temperaturen tot 100°C
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			Breedte	Dikte	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ125FHB	2,8	0,5	18,4	6,4	0,06	100
	rood	ICIQ128FHB	2,8	0,8	18,4	6,4	0,06	100
	rood	ICIQ148FHB	4,8	0,8	19	6,2	0,08	100
	rood	ICIQ168FHB	6,3	0,8	21	8	0,10	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ268FHB	6,3	0,8	21	8	0,11	100

Volledig geïsoleerde haakse vlakstekkerhulzen



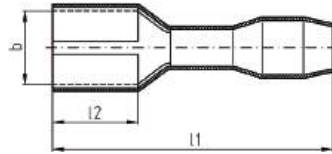
Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PA
Bestand tegen temperaturen tot 100°C
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			Breedte	Dikte	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ168WFHVI	6,3	0,8	16,3	15	0,12	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ268WFHVI	6,3	0,8	16,8	15	0,12	100

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V50

Volledig geïsoleerde vlakstekkerhulzen

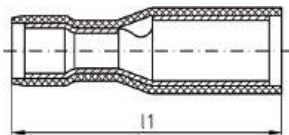


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PA of PC
Bestand tegen temperaturen tot 100°C
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	PA-isolatie Referentie	PC-isolatie Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				Breedte	Dikte	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ125FHVI	ICIQ125FHVIPC	2,8	0,5	19,2	6,4	0,09	100
	rood	ICIQ128FHVI	ICIQ128FHVIPC	2,8	0,8	19,2	6,4	0,09	100
	rood	ICIQ145FHVI	ICIQ145FHVIPC	4,8	0,5	20,2	6,4	0,10	100
	rood	ICIQ148FHVI	ICIQ148FHVIPC	4,8	0,8	20,2	6,4	0,10	100
	rood	ICIQ168FHVI	ICIQ168FHVIPC	6,3	0,8	21,5	7,3	0,13	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ245FHVI	ICIQ245FHVIPC	4,8	0,5	20,2	6,5	0,11	100
	blauw	ICIQ248FHVI	ICIQ248FHVIPC	4,8	0,8	20,2	6,5	0,11	100
	blauw	ICIQ268FHVI	ICIQ268FHVIPC	6,3	0,8	21,5	7,3	0,14	100
4-6	geel	ICIQ668FHVI	ICIQ668FHVIPC	6,3	0,8	24,2	7,3	0,21	100

Volledig geïsoleerde rondstekkerhulzen

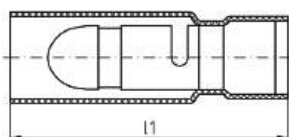


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PA
Bestand tegen temperaturen tot 100°C
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			Stekker Ø	l1		
0,5-1	rood	ICIQ1RSHVI	4	25,2	0,12	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2RSHVI	4	25,2	0,13	100

Volledig geïsoleerde rondstekker



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Isolatie: PA
Bestand tegen temperaturen tot 100°C
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²



Kabelsectie mm ²	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
			Stekker Ø	l1		
0,5-1	rood	ICIQ1RSTVI	4	27	0,13	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2RSTVI	4	27	0,15	100

Aanbevolen gereedschap

DIN kabelschoenen en verbinders

		Kabelsectie													
	Persvorm	0,1 0,5	0,5 1	1,5 2,5	4 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
Mechanische perstangen															
PMGI6		Verbinder met krimpkous													
MPIQ6															
MPIQ16															
MPU-TRE															
Mechanische perstangen met verwisselbare matrijzen															
MPU / MPU-L + UEIQ2															
MPU / MPU-L + UEIQ6															
MPU / MPU-L + UEIQ6WS		Verbinder met krimpkous													
MP60-2															
MPU / MPU-L + UEIQ2WF		Volledig geïsoleerde haakse vlakstekkerhulzen													
Handhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen															
HP60-4															
HPI130-C2															
Accuhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen															
STILO60															
AP60-2															
AP130-C2															
Hydraulische perskoppen															
PP60-2															
PP130-C2						met adapter en matrijzen serie 130									
PP230															

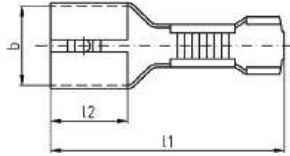


NIET-GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V60

V60

NIET-GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V60

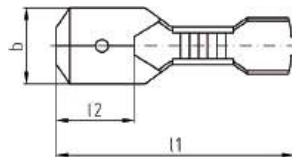
Vlakstekkerhulzen DIN 46247



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
alternatief in vernikkeld staal, artikel annex „SV“
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²

Kabelsectie mm ²	Standaard Messing Referentie	Breedte mm	Dikte mm	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 100 st.	VE	Alternatief: Staal Referentie
				l1	l2			
0,5-1	ICC125FH	2,8	0,5	14,6	6,2	0,03	100	-
	ICC128FH	2,8	0,8	14,6	6,2	0,03	100	-
	ICC145FH	4,8	0,5	15,6	6,4	0,05	100	-
	ICC148FH	4,8	0,8	15,6	6,4	0,05	100	-
	ICC168FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC168FHVS
1,5-2,5	ICC248FH	4,8	0,8	15,9	6,6	0,05	100	-
	ICC268FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC268FHVS
4-6	ICC668FH	6,3	0,8	19,8	7,7	0,10	100	ICC668FHVS

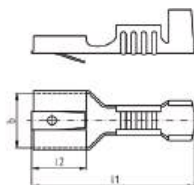
Vlakstekker DIN 46248



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²

Kabelsectie mm ²	Referentie	Breedte mm	Dikte mm	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FS	6,3	0,8	20,5	9,3	0,06	100
1,5-2,5	ICC268FS	6,3	0,8	20,7	8	0,07	100

Vlakstekkerhulzen DIN 46340, met vergrendeling

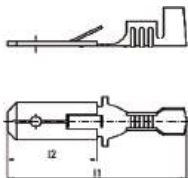


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²

Kabelsectie mm ²	Referentie	Breedte mm	Dikte mm	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,07	100
1,5-2,5	ICC268FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,08	100
4-6	ICC668FHR	6,3	0,8	19,38	7,7	0,08	100

NIET-GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V60

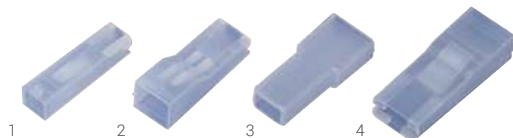
Vlakstekker DIN 46343, met vergrendeling



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²

Kabelsectie mm ²	Referentie	Breedte mm	Dikte mm	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
				I1	I2		
0,5-1	ICC168FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
1,5-2,5	ICC268FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
4-6	ICC668FSR	6,3	0,8	28,7	15,4	0,10	100

Isoleerhulzen



Toepassing: voor vlakstekkerhulzen zonder vergrendeling
Kleur: transparant
Kabelsectie: 0,5 - 6 mm²

Type	Referentie	Breedte mm	voor kabelsectie mm ²	Materiaal	Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
1	ICC12IH	2,8	0,5-1	Polyamide 6.6	0,03	100
2	ICC24IH	4,8	0,5-2,5	Polyamide 6.6	0,04	100
3	ICC26IH	6,3	0,5-2,5	Polyethylen	0,04	100
4	ICC66IH	6,3	0,5-6	Polyamide 6.6	0,06	100

Steekverdeler



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind
Stekkermaat: 6,3 x 0,8 mm
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²

Type	Kabelsectie mm ²	Referentie	Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
1	0,5-1	ICC1FHA	0,11	100
1	1,5-2,5	ICC2FHA	0,12	100
2	-	ICC68FHAII	0,12	100
3	-	ICC68FHAIII	0,14	100

NIET-GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V60

Vlakstekker



Materiaal: Messing
Oppervlak: vertind

Type	Referentie	Breedte mm	Dikte mm	Boring ø mm	Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
1	ICC68FSI	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL4	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL5	6,3	0,8	5,2	0,08	100
3	ICC68FSIII	6,3	0,8	4,2	0,09	100
5	ICC68FSVL4	6,3	0,8	4,3	0,14	100
5	ICC68FSVL6	6,3	0,8	6,2	0,16	100
6	ICC68FSVI	6,3	0,8	4,3	0,14	100
7	ICC28FSVII	2,8	0,8	-	0,04	100
7	ICC68FSVII	6,3	0,8	-	0,09	100
8	ICC68FSVIII	6,3	0,8	-	0,05	100

Vlakstekkerkoppelingen



Materiaal: Messing, Isolatie
Kleur: transparant
Maat: 6,3 x 0,8 mm

Type	Referentie	Aantal polen	Breedte	Dikte	Maat b mm	Isolatie	Vlakstekker oppervlak	Gewicht ca. kg per 100 st.	VE
1	ICC168FSK	1	6,3	0,8	27,8	zacht PVC	vertind	0,25	100
2	ICC1268FSK	12	6,3	0,8	25,8	zacht PVC	vertind	2,80	10
3	ICC168FSA	1/2	6,3	0,8	54,0	zacht PVC	vertind	0,66	20

NIET-GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN - V60

Aanbevolen gereedschap

Niet-geïsoleerde kabelverbindingen 0,5 tot 6 mm²

	Breedte					
	Persvorm	2,8	4,8	6,3	9,5	6,3 m zijdelingse aansluiting
Mechanische perstangen						
met verwisselbare matrixen						
MPU / MPU-L + UEFV28						
MPU / MPU-L + UEFV48						
MPU / MPU-L + UEFV63						
MPU / MPU-L + UEFVS63						

Niet-geïsoleerde kabelverbindingen 0,25 tot 6 mm²

Breedte

	Persvorm	2,8	4,8	6,3	9,5
Mechanische perstang					
MPFV					

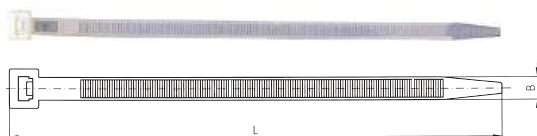


KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

V65

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

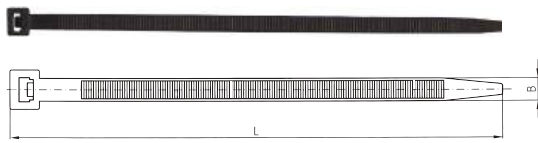
Kabelbinders, naturel



Materiaal: Polyamide 6.6
Kleur: naturel, halogeenvrij
Gebruikstemperatuur: -40° C tot +85° C

Lengte mm	Breedte mm	Referentie	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)	Aanbevolen spantang
100	2,5	ICC61051	24	100	0,29	100	K B1
135		ICC61053	35		0,44	100	
200		ICC61057	55		0,61	100	
140	3,5	ICC61059	36	190	0,63	100	
200		ICC61062	55		0,87	100	
280		ICC61065	80		1,31	100	
360		ICC61068	103		1,83	100	
160	4,5	ICC61071	38	270	1,08	100	
180		ICC61073	45		1,15	100	
200		ICC61075	51		1,34	100	
250		ICC61077	68		1,69	100	
280		ICC61080	76		1,83	100	
360		ICC61083	101		2,23	100	
430		ICC61086	123		2,94	100	
180	7,5	ICC61090	44	630	3,00	100	
240		ICC61091	62		3,54	100	
320		ICC61095	88		4,16	100	
360		ICC61098	101		5,62	100	
450		ICC61101	130		7,13	100	
540		ICC61104	160		8,23	100	
750		ICC61106	220		11,80	100	
780	9,0	ICC61110	235	780	15,61	100	
500	12,5	ICC61116	140	1170	14,18	50	
750		ICC61119	222		20,31	50	
1000		ICC61122	300		27,58	50	

Kabelbinders, zwart

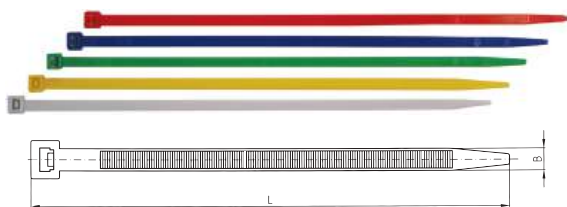


Materiaal: Polyamide 6.6
Kleur: zwart, 1-2 jaar buiten- en
weerbestendig, halogeenvrij
Gebruikstemperatuur: -40° C tot +85° C

Lengte mm	Breedte mm	Referentie	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)	Aanbevolen spantang
100	2,5	ICC61151	24	100	0,29	100	K61
135		ICC61153	35		0,43	100	
200		ICC61157	55		0,64	100	
140	3,5	ICC61159	36	190	0,65	100	
200		ICC61162	55		0,85	100	
280		ICC61165	80		1,31	100	
360		ICC61168	103		1,51	100	
160	4,5	ICC61171	38	270	1,08	100	
180		ICC61173	45		1,24	100	
200		ICC61175	51		1,29	100	
250		ICC61177	68		1,74	100	
280		ICC61180	76		1,80	100	
360		ICC61183	101		2,39	100	
430		ICC61186	123		2,76	100	
180	7,5	ICC61190	44	630	3,06	100	
240		ICC61191	62		3,54	100	
320		ICC61195	88		4,16	100	
360		ICC61198	101		5,44	100	
450		ICC61201	130		7,00	100	
540		ICC61204	160		8,23	100	
750		ICC61206	220		11,64	100	
780	9	ICC61210	235	780	15,45	100	
500	12,5	ICC61216	140	1170	14,18	50	
750		ICC61219	222		19,55	50	
1000		ICC61222	300		27,58	50	

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

Kabelbinders

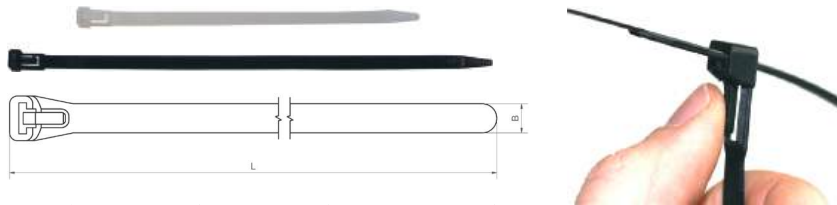


Materiaal: Polyamide 6.6
Kleur: verschillende kleuren, halogeenvrij
Gebruikstemperatuur: -40° C tot +85° C

Lengte mm	Breedte mm	Kleur	Referentie	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)	Aanbevolen spantang
100	2,5	rood	ICC61602	24	100	0,29	100	KB1
		blauw	ICC61604			0,29	100	
		groen	ICC61606			0,29	100	
		geel	ICC61608			0,29	100	
		grijs	ICC61610			0,29	100	
		zwart	ICC61151			0,29	100	
		natuur	ICC61051			0,29	100	
140	3,5	rood	ICC61612	36	190	0,63	100	
		blauw	ICC61614			0,63	100	
		groen	ICC61616			0,63	100	
		geel	ICC61618			0,63	100	
		grijs	ICC61620			0,63	100	
		zwart	ICC61159			0,65	100	
		natuur	ICC61059			0,63	100	
200	4,5	rood	ICC61622	51	270	1,28	100	
		blauw	ICC61624			1,28	100	
		groen	ICC61626			1,28	100	
		geel	ICC61628			1,28	100	
		grijs	ICC61630			1,28	100	
		zwart	ICC61175			1,29	100	
		natuur	ICC61075			1,34	100	
280	4,5	rood	ICC61632	76	270	1,88	100	
		blauw	ICC61634			1,88	100	
		groen	ICC61636			1,88	100	
		geel	ICC61638			1,88	100	
		grijs	ICC61640			1,88	100	
		zwart	ICC61180			1,80	100	
		natuur	ICC61080			1,83	100	

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

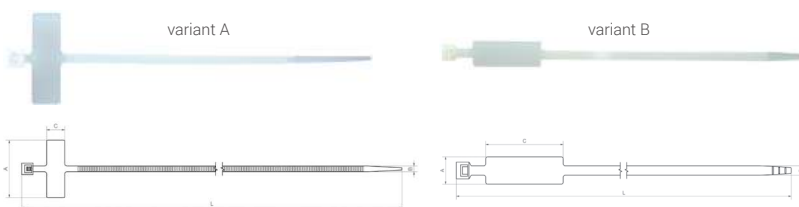
Kabelbinders, herbruikbaar



Materiaal: Polyamide 6.6
Kleur: zwart, 1-2 jaar buiten- en weerbestendig, halogeenvrij
Kleur: naturel, halogeenvrij
Gebruikstemperatuur: -15° C tot +75° C

Lengte mm	Breedte mm	Kleur	Referentie	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)
200	7,5	naturel	ICC61660	50	340	2,63	100
		zwart	ICC61662			2,52	100
250	7,5	naturel	ICC61664	65	340	3,06	100
		zwart	ICC61666			3,08	100
280	7,5	naturel	ICC61668	76	340	3,49	100
		zwart	ICC61670			3,48	100
360	7,5	naturel	ICC61672	100	340	4,47	100
		zwart	ICC61674			4,55	100

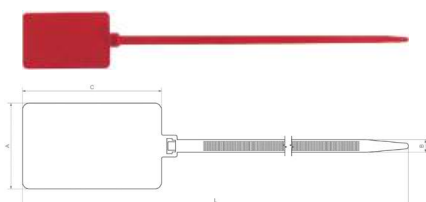
Kabelbinders met vlag



Materiaal: Polyamide 6.6
Kleur: naturel, halogeenvrij
Gebruikstemperatuur: -15° C tot +75° C

Lengte mm	Breedte mm	Afm. vlag mm	Variant	Referentie	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)	Aanbevolen spantang
100	2,5	25 x 8 (dwars)	A	ICC61680	25	100	0,48	100	KB1
200				ICC61682	50		0,79	100	
200	4,8	13 x 37 (langs)	B	ICC61684	50	270	1,60	100	KB1
290				ICC61686	90		2,17	100	

Kabelbinders met extra grote vlag

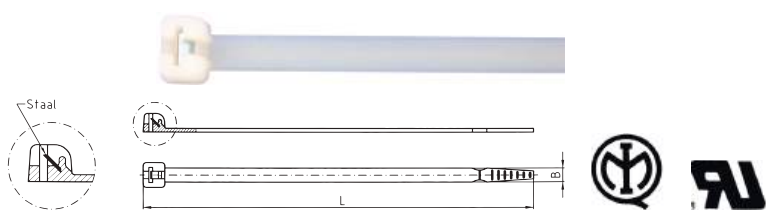


Materiaal: Polyamide 6.6
Kleur: rood, halogeenvrij
Gebruikstemperatuur: -15° C tot +75° C

Lengte mm	Breedte mm	Afm. vlag mm	Referentie	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)
363	7,5	51 x 83	ICC61690	70	420	5,03	50

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

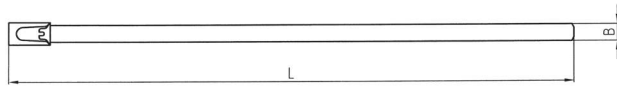
Kabelbinders met stalen lip volgens DIN EN 50146:2000

						Materiaal: Polyamide 6.6, stalen lip uit roestvrij staal voor hoge treksterktes Kleur: naturel, halogeenvrij Gebruikstemperatuur: -40° C tot +85° C		
Lengte mm	Breedte mm	Referentie	Kleur	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkings-eenheid (st.)	Aanbevolen spantang
100	2,5	ICC61251	naturel	24	180	0,32	100	KBT
200		ICC61257		55		0,56	100	
140	3,5	ICC61259		36	280	0,62	100	
200		ICC61262		55		0,88	100	
280		ICC61265		80		1,12	100	
190	4,5	ICC61275		51	400	1,18	100	
290		ICC61280		76		1,63	100	
360		ICC61283		101		2,23	100	
220	7,5	ICC61291		56	800	3,44	50	
360		ICC61298		101		5,05	50	

Kabelbinders met stalen lip volgens DIN EN 50146:2000

						Materiaal: Polyamide 6.6, stalen lip uit roestvrij staal voor hoge treksterktes Kleur: zwart, 1-2 jaar buiten- en weerbestendig, halogeenvrij Gebruikstemperatuur: -40° C tot +85° C		
Lengte mm	Breedte mm	Referentie	Kleur	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkings-eenheid (st.)	Aanbevolen spantang
100	2,5	ICC61351	zwart	24	180	0,31	100	KBT
200		ICC61357		55		0,58	100	
140	3,5	ICC61359		36	280	0,64	100	
200		ICC61362		55		0,88	100	
280		ICC61365		80		1,11	100	
200	4,5	ICC61375		51	400	1,17	100	
290		ICC61380		76		1,75	100	
360		ICC61383		101		2,28	100	
220	7,5	ICC61391		56	800	3,44	50	
360		ICC61398		101		5,05	50	

RVS kabelbinders met kogelsluiting

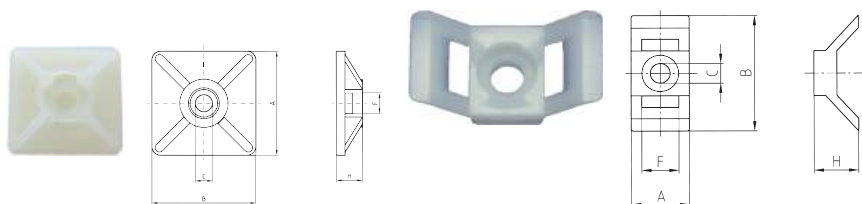


Materiaal: Roestvrij staal type 316
(dikte 0,3 mm)
Gebruikstemperatuur: -80° C tot +538° C

Lengte mm	Breedte mm	Referentie	max. bundel-Ø mm	max. treksterkte Newton	Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)	Aanbevolen spantang
152	4,5	ICC61300	25	444	2,71	10	KBVA
200		ICC61302	50		3,52	10	
360		ICC61304	102		5,43	10	
520	8	ICC61320	152	1111	12,64	10	
840		ICC61324	254		19,40	10	
1050		ICC61326	318		25,68	10	
520	12	ICC61330	152	2646	25,32	10	
680		ICC61332	203		31,49	10	

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

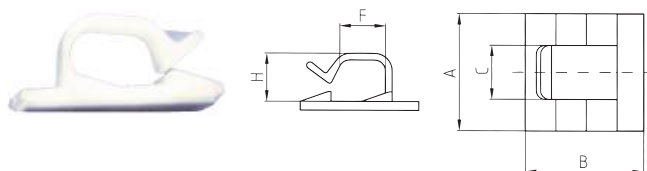
Kabelbinderbevestigingen



Materiaal: Polyamide 6.6
Kleur: naturel

Referentie	Maten in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)	Opmerkingen
	A	B	C	F	H			
ICC61038	19	19	4,8	4	5,3	0,07	100	zelfklevend
ICC61040	26,5	26,5	4,9	5,5	6,7	0,17	100	zelfklevend
ICC61044	14,7	30	5,2	9,4	11,5	0,13	100	zelfklevend

Cord-Clips, zelfklevend



Voor het bevestigen van kabels, slangen, leidingen, enz.
Materiaal: Polyamide 6.6
Kleur: naturel

Referentie	Maten in mm					Gewicht ca. kg per 100 st.	Verpakkingseenheid (st.)
	A	B	C	F	H		
ICC61020	19	19	10,1	5,5	5,3	0,10	100
ICC61022	26,4	26,7	12,2	11,5	10	0,25	100
ICC61024	25,7	25,7	16	17,5	15	0,34	100

Krimpkous in Miniboxen type: W 135B



Material: Polyolefine
Kleur: zwart
Krimpverhouding 2:1
vlamvertragend, dunwandig

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm)	Gewicht ca. kg	Inhoud m
voor krimp	na krimp		na krimp	per 100 st.	
1,2	0,6	ICC65047	0,41	0,10	15
1,6	0,8	ICC65050	0,43	0,11	15
2,4	1,2	ICC65053	0,51	0,13	15
3,2	1,6	ICC65056	0,51	0,14	15
4,8	2,4	ICC65059	0,51	0,13	10
6,4	3,2	ICC65062	0,64	0,18	10
9,5	4,8	ICC65065	0,64	0,21	10
12,7	6,4	ICC65068	0,64	0,17	5
19,1	9,6	ICC65071	0,77	0,23	5
25,4	12,7	ICC65074	0,89	0,30	5

Krimpkous in Miniboxen type: W 135B geel/groen



Material: Polyolefine
Kleur: geel/groen
Krimpverhouding 2:1
vlamvertragend, dunwandig

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm)	Gewicht ca. kg	Inhoud m
voor krimp	na krimp		na krimp	per 100 st.	
1,2	0,6	ICC65447	0,41	0,10	15
1,6	0,8	ICC65450	0,43	0,11	15
2,4	1,2	ICC65453	0,51	0,13	15
3,2	1,6	ICC65456	0,51	0,16	15
4,8	2,4	ICC65459	0,51	0,18	10
6,4	3,2	ICC65462	0,64	0,22	10
9,5	4,8	ICC65465	0,64	0,23	10
12,7	6,4	ICC65468	0,64	0,21	5
19,1	9,6	ICC65471	0,77	0,24	5
25,4	12,7	ICC65474	0,89	0,33	5

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

Krimpkous type: W 135



Material: Polyolefine
Kleur: zwart
Krimpverhouding 2:1
vlamvertragend, dunwandig

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm) na krimp	Gewicht ca. kg per 100 st.	VPE m/Rol
voor krimp	na krimp				
1,6	0,8	ICC65001	0,40	0,40	150
2,4	1,2	ICC65003	0,50	0,48	150
3,2	1,6	ICC65006	0,50	0,57	150
4,8	2,4	ICC65009	0,50	0,97	75
6,4	3,2	ICC65012	0,60	1,49	75
9,5	4,8	ICC65015	0,60	1,92	75
12,7	6,4	ICC65018	0,60	2,37	50
19	9,5	ICC65021	0,80	4,24	30
25,4	12,7	ICC65024	0,90	6,14	30
31,8	15,9	ICC65027	0,90	6,85	30
38	19	ICC65030	1,00	8,28	30

Krimpkous type: W 135 tr



Material: Polyolefine
Kleur: transparant
Krimpverhouding 2:1
dunwandig

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm) na krimp	Gewicht ca. kg per 100 st.	VPE m/Rol
voor krimp	na krimp				
1,6	0,8	ICC65701	0,40	0,41	150
2,4	1,2	ICC65703	0,50	0,48	150
3,2	1,6	ICC65706	0,50	0,48	150
4,8	2,4	ICC65709	0,50	1,02	75
6,4	3,2	ICC65712	0,60	1,09	75
9,5	4,8	ICC65715	0,60	1,39	75
12,7	6,4	ICC65718	0,60	2,31	50
19	9,5	ICC65721	0,80	4,75	30
25,4	12,7	ICC65724	0,90	6,14	30
31,8	15,9	ICC65727	0,90	7,22	30
38	19	ICC65730	1,00	9,59	30

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

Krimpkous type: W 135 3:1



Material: Polyolefine
Kleur: zwart
Krimpverhouding 3:1
vlamvertragend, dunwandig

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm) na krimp	Gewicht ca. kg per 100 st.	VPE m/Rol in lengtes van 1,22 m
voor krimp	na krimp				
3,2	1	ICC65106	0,55	0,53	150
6,4	2	ICC65112	0,65	1,02	75
9,5	3	ICC65115	0,75	1,78	75
12,7	4	ICC65118	0,75	2,15	50
19	6	ICC65121	0,85	3,55	30
25,4	8	ICC65124	1,00	5,14	30
39	13	ICC65130	1,15	8,05	30

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

Krimpkous type: WKS 3:1



Material: Polyolefine
Kleur: zwart
Krimpverhouding 3:1
vlamvertragend (enkel buitenmantel), dunwandig, met lijm

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm)* na krimp	Gewicht ca. kg per 100 st.	VPE st./doos in lengtes van 1,22 m
voor krimp	na krimp				
6	2	ICC65212	1,2	0,02	1/10
9	3	ICC65215	1,4	0,03	1/10
12	4	ICC65218	1,7	0,05	1/10
19	6	ICC65221	2,1	0,06	1/10
24	8	ICC65224	2,4	0,11	1/10
40	13	ICC65227	2,4	0,16	1/10

Krimpkous type: WDW



Material: Polyolefine
Kleur: zwart
Krimpverhouding 3:1
niet vlamvertragend, dikwandig, met lijm

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm)* na krimp	Gewicht ca. kg per 100 st.	VPE st./doos in lengtes van 1,22 m
voor krimp	na krimp				
13	4,1	ICC65318	2,4	0,08	1/75
19,1	6,1	ICC65321	2,4	0,10	1/75
27,9	8,9	ICC65324	3	0,14	1/75
38,1	11,9	ICC65325	4,1	0,01	1/40
50,8	16	ICC65327	4,1	0,34	1/25
68,1	22,1	ICC65330	4,1	0,45	1/15
89,9	30	ICC65333	4,1	0,47	1/10
119,9	39,9	ICC65336	4,3	0,16	1/5

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

Krimpkous type: W 135 geel/groen



DEF
STAN
59/97

Material: Polyolefine
Kleur: geel/groen
Krimpverhouding 3:1
vlamvertragend, dunwandig

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm)	Gewicht ca. kg	VPE st./doos
voor krimp	na krimp		na krimp	per 100 st.	in lengtes van 1,22 m
3,2	1	ICC65406	0,55	0,01	1/25
6,4	2	ICC65412	0,65	0,01	1/10
9,5	3	ICC65415	0,75	0,02	1/10
12,7	4	ICC65418	0,75	0,03	1/10
19	6	ICC65421	0,85	0,03	1/10
25,4	8	ICC65424	1	0,05	1/10

Krimpkous type: WKS 3:1



Materiaal: Polyolefine
Kleur: blauw
Krimpverhouding 3/1
vlamvertragend (alleen buitenmantel), dunwandig, met binnenlijm

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm)	Gewicht ca. kg	VPE st./doos
voor krimp	na krimp		na krimp	per 100 st.	in lengtes van 1,22 m
3,2	1	ICC65506	0,55	0,01	1/25
6,4	2	ICC65512	0,65	0,01	1/10
9,5	3	ICC65515	0,75	0,02	1/10
12,7	4	ICC65518	0,75	0,02	1/10
19	6	ICC65521	0,85	0,03	1/10
25,4	8	ICC65524	1	0,05	1/10

Krimpkous type: WHF



DEF
STAN
59/97

Material: Polyolefine
Kleur: zwart
Krimpverhouding 2:1
halogeenvrij, vlamvertragend (geringe rookontwikkeling tijdens branden)

Binnen-Ø in mm		Referentie	Wanddikte (mm)	Gewicht ca. kg	VPE m (Rol)
voor krimp	na krimp		na krimp	per 100 st.	
3,2	1,6	ICC65606	0,51	0,63	300
4,8	2,4	ICC65609	0,51	0,96	300
6,4	3,2	ICC65612	0,64	1,41	300
9,5	4,8	ICC65615	0,64	2,12	150
12,7	6,4	ICC65618	0,64	2,22	100
19	9,5	ICC65621	0,76	4,24	50
25,4	12,7	ICC65624	0,89	6,38	50
38	19	ICC65630	1,02	9,59	50

KABELBINDERS EN KRIMPKOUS - V65

Assortimentendoos



Assortimentsdoos van hoogwaardig kunststof, gevuld met gekleurde krimpkousprofielen in de maten 1,2/0,6 mm - 12,7/6,4 mm in de kleuren zwart, rood, geel, blauw en wit.

Zie onderstaande tabel voor de exacte inhoud.

Continue bedrijfstemperatuur: -55° C tot +125° C

Minimale krimptemperatuur: +110° C

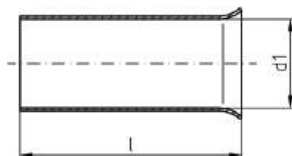
Vak nr.	Maat Inches	Binnen-Ø in mm		Wanddikte (mm)	Lengte mm	Aantal stuks	Kleuren
		voor krimp	na krimp	na krimp			
1	3/64	1,2	0,6	0,4	40	25 elk	zwart, geel, wit, rood, blauw
2	1/16	1,6	0,8	0,4	40	25 elk	zwart, geel, wit, rood, blauw
3	3/32	2,4	1,2	0,5	40	25 elk	zwart, geel, wit, rood, blauw
4	1/8	3,2	1,6	0,5	40	20 elk	zwart, geel, rood, blauw
5	3/16	4,8	2,4	0,5	40	10 elk	zwart, geel, rood, blauw
6	1/4	6,4	3,2	0,6	40	5 elk	zwart, geel, rood, blauw
7	3/64	1,2	0,6	0,4	250	5	blauw
	1/16	1,6	0,8	0,4	250	5	rood
	1/8	3,2	1,6	0,5	250	5	blauw
	3/16	4,8	2,4	0,5	250	5	geel
	1/4	6,4	3,2	0,6	250	5	zwart
	3/8	9,5	4,8	0,6	250	3	zwart
8	3/8	9,5	4,8	0,6	125	4 elk	geel, rood, blauw
9	1/2	12,7	6,4	0,6	125	3 elk	geel, rood, blauw
Assortimentendoos							ICC90859



ADEREINDHULZEN - V70

ADEREINDHULZEN - V70

Adereindhulzen DIN 46228 deel 1



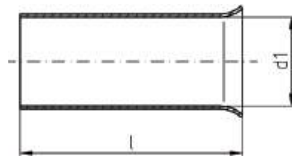
Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,14 - 240 mm²



Kabelsectie mm ²	Lengte mm	Referentie	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
			l	d1		
0,14	7	ICAE0147	7	0,65	0,03	500
0,25	5	ICAE0255*	5	0,75	0,03	500
	7	ICAE0257*	7		0,04	500
0,34	5	ICAE0345*	5	0,85	0,03	500
	7	ICAE0347*	7		0,04	500
0,5	6	ICAE056	6	1,1	0,04	500
	8	ICAE058*	8		0,05	500
	10	ICAE0510	10		0,06	500
0,75	6	ICAE0756	6	1,3	0,04	500
	8	ICAE0758*	8		0,05	500
	10	ICAE07510	10		0,07	500
1	6	ICAE16	6	1,5	0,05	500
	8	ICAE18*	8		0,06	500
	10	ICAE110	10		0,08	500
1,5	7	ICAE157	7	1,9	0,07	500
	10	ICAE1510	10		0,10	500
	12	ICAE1512	12		0,11	500
	15	ICAE1515*	15		0,15	500
2,5	7	ICAE27	7	2,3	0,08	500
	10	ICAE210	10		0,10	500
	12	ICAE212	12		0,14	500
	15	ICAE215*	15		0,18	500
	18	ICAE218	18		0,21	500
4	9	ICAE49	9	2,9	0,17	100
	12	ICAE412	12		0,22	100
	18	ICAE418	18		0,34	100
6	10	ICAE610	10	3,7	0,23	100
	12	ICAE612	12		0,28	100
	18	ICAE618	18		0,41	100

* = niet genormeerd
Aanbevolen gereedschap op pagina 109 - 110

Adereindhulzen DIN 46228 deel 1



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Kabelsectie: 0,14 - 240 mm²



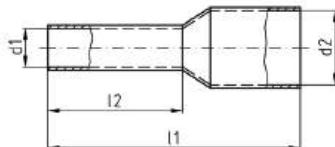
Kabelsectie mm ²	Lengte mm	Referentie	Afmetingen in mm		Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
			l	d1		
10	10	ICAE1010*	10	4,6	0,30	100
	12	ICAE1012	12		0,39	100
	15	ICAE1015	15		0,45	100
	18	ICAE1018	18		0,58	100
16	12	ICAE1612	12	6	0,50	100
	15	ICAE1615	15		0,56	100
	18	ICAE1618	18		0,74	100
	25	ICAE1625	25		1,00	100
25	12	ICAE2512*	12	7,5	0,61	50
	18	ICAE2518	18		0,93	50
	25	ICAE2525	25		1,26	50
35	18	ICAE3518	18	8,5	1,04	50
	25	ICAE3525	25		1,38	50
50	18	ICAE5018	18	10,5	1,94	50
	22	ICAE5022*	22		2,31	50
	25	ICAE5025	25		2,59	50
	32	ICAE5032	32		3,02	50
70	25	ICAE7025*	25	12,7	3,68	25
	32	ICAE7032*	32		4,85	25
95	25	ICAE9525*	25	14,7	4,24	25
	32	ICAE9532*	32		5,30	25
120	32	ICAE12032*	32	16,7	7,87	10
	40	ICAE12040*	40		10,11	10
150	32	ICAE15032*	32	18,7	8,89	10
	40	ICAE15040*	40		10,70	10
185	40	ICAE18540*	40	20,2	14,37	10
240	34	ICAE24034*	34	23,1	13,04	10
	40	ICAE24040*	40		15,34	10

* = niet genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 109 - 110

ADEREINDHULZEN - V70

Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,5 - 150 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228-4:2020-03

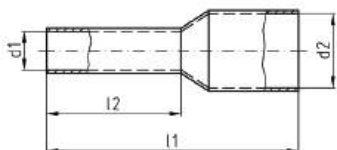


Kabelsectie mm ²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	6	● wit	ICIAE056*	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	100
0,75	6	● grijs	ICIAE0756	12	6	1,2	2,8	0,04	100
	8	●	ICIAE0758	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512	18	12			0,08	100
1	6	● rood	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	100
1,5	8	● zwart	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	100
2,5	8	● blauw	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	●	ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	100
	12	●	ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	100

* = niet genormeerd
Aanbevolen gereedschap op pagina 109 - 110

GV= Bulkverpakking 1x1.000 stuks
Rest 10x100 stuks

Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,5 - 150 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228-4:2020-03



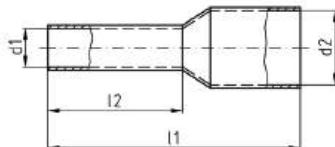
Kabelsectie mm²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
4	10	grijs	ICIAE410	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12		ICIAE412	20	12			0,22	100
	18		ICIAE418	26	18			0,34	100
6	12	geel	ICIAE612	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18		ICIAE618	26	18			0,41	100
10	12	rood	ICIAE1012	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18		ICIAE1018	28	18			0,58	100
16	12	blauw	ICIAE1612	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18		ICIAE1618	28	18			0,74	100
25	16	geel	ICIAE2516	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18		ICIAE2518	32	18			0,93	50
	22		ICIAE2522	39	22			1,38	50
35	16	rood	ICIAE3516	30	16	8,3	12,7	0,80	50
	18		ICIAE3518	32	18			1,04	50
	25		ICIAE3525	39	25			1,38	50
50	20	blauw	ICIAE5020	36	20	10,3	15	2,20	50
	25		ICIAE5025	40	25			2,59	50
70	21	geel	ICIAE7021*	37	21	13,5	16	2,94	25
95	25	rood	ICIAE9525*	44	25	14,5	18	4,24	25
120	27	blauw	ICIAE12027*	48	27	16,5	20	6,90	10
150	32	geel	ICIAE15032*	58	32	19,5	23	8,89	10

* = niet genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 109 - 110

ADEREINDHULZEN - V70

Geïsoleerde adereindhulzen kleurcode 1

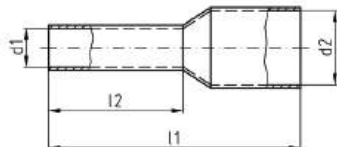


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,14 - 50 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228-4:2020-03



Kabelsectie mm ²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	● grijs	ICIAE0146	10	6	0,7	1,6	0,03	100
	8	●	ICIAE0148	12	8			0,04	100
0,25	6	● lichtblauw	ICIAE0256	10	6	0,75	1,8	0,03	100
	8	●	ICIAE0258	12	8			0,04	100
0,34	6	● turquoise	ICIAE0346	10	6	0,8	2	0,03	100
	8	●	ICIAE0348	12	8			0,04	100
0,5	6	● oranje	ICIAE056OR	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058OR	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058ORGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510OR	16	10			0,06	100
0,75	6	● wit	ICIAE0756WE	12	6	1,2	2,8	0,04	100
	8	●	ICIAE0758WE	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758WEGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510WE	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512WE	18	12			0,08	100
1	6	● geel	ICIAE16GE	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18GE	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GEGV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110GE	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112GE	18	12			0,09	100
1,5	8	● rood	ICIAE158RO	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158ROGV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510RO	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512RO	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512ROGV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518RO	24	18			0,17	100

Geïsoleerde adereindhulzen kleurcode 1



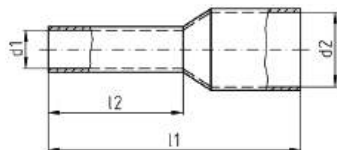
Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,14 - 50 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228-4:2020-03



Kabelsectie mm²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	blauw	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8		ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12		ICIAE212	18	12			0,14	100
	12		ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
	18		ICIAE218	24	18			0,21	100
4	10	grijs	ICIAE410	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12		ICIAE412	20	12			0,22	100
	18		ICIAE418	26	18			0,34	100
6	12	zwart	ICIAE612SCH	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18		ICIAE618SCH	26	18			0,41	100
10	12	ivoor	ICIAE1012ELF	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18		ICIAE1018ELF	28	18			0,58	100
16	12	groen	ICIAE1612GRÜ	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18		ICIAE1618GRÜ	28	18			0,74	100
25	16	bruin	ICIAE2516BR	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18		ICIAE2518BR	32	18			0,93	50
	22		ICIAE2522BR	39	22			1,38	50
35	16	beige	ICIAE3516BE	30	16	8,3	12,7	0,80	50
	18		ICIAE3518BE	32	18			1,04	50
	25		ICIAE3525BE	39	25			1,38	50
50	20	olijfgroen	ICIAE5020OL	36	20	10,3	15	2,20	50
	25		ICIAE5025OL	40	25			2,59	50

ADEREINDHULZEN - V70

Geïsoleerde adereindhulzen kleurcode 2

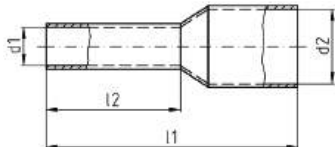


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,14 - 25 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228-4:2020-03



Kabelsectie mm ²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	bruin	ICIAE0146BR	10	6	0,7	1,6	0,03	100
	8	bruin	ICIAE0148BR	12	8			0,04	100
0,25	6	lichtgeel	ICIAE0256HGE	10	6	0,75	1,8	0,03	100
	8	lichtgeel	ICIAE0258HGE	12	8			0,04	100
0,34	6	lichtgroen	ICIAE0346HGRÜ	10	6	0,8	2	0,03	100
	8	lichtgroen	ICIAE0348HGRÜ	12	8			0,04	100
0,5	6	wit	ICIAE056	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	wit	ICIAE058	14	8			0,05	100
	8		ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10		ICIAE0510	16	10			0,06	100
0,75	6	blauw	ICIAE0756BL	12	6	1,2	2,8	0,05	100
	8	blauw	ICIAE0758BL	14	8			0,05	100
	8		ICIAE0758BLGV	14	8			0,05	1.000
	10		ICIAE07510BL	16	10			0,07	100
	12		ICIAE07512BL	18	12			0,08	100
1	6	rood	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	rood	ICIAE18	14	8			0,06	100
	8		ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
	10		ICIAE110	16	10			0,08	100
	12		ICIAE112	18	12			0,09	100
1,5	8	zwart	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8		ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
	10		ICIAE1510	16	10			0,10	100
	12		ICIAE1512	18	12			0,11	100
	12		ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18		ICIAE1518	24	18			0,17	100

Geïsoleerde adereindhulzen kleurcode 2



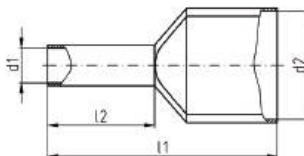
Toepassing: voor fijnaderige en
superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,14 - 25 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228-4:2020-03



Kabelsectie mm ²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	⦿ grijs	ICIAE28GR	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	⦿	ICIAE28GR GV	14	8			0,09	1.000
	12	⦿	ICIAE212GR	18	12			0,14	100
	12	⦿	ICIAE212GR GV	18	12			0,14	1.000
	18	⦿	ICIAE218GR	24	18			0,21	100
4	10	⦿ oranje	ICIAE410OR	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	⦿	ICIAE412OR	20	12			0,22	100
	18	⦿	ICIAE418OR	26	18			0,34	100
6	12	⦿ groen	ICIAE612GRÜ	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	⦿	ICIAE618GRÜ	26	18			0,41	100
10	12	⦿ bruin	ICIAE1012BR	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	⦿	ICIAE1018BR	28	18			0,58	100
16	12	⦿ ivoor	ICIAE1612ELF	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	⦿	ICIAE1618ELF	28	18			0,74	100
25	16	⦿ zwart	ICIAE2516SCH	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	⦿	ICIAE2518SCH	32	18			0,93	50
	22	⦿	ICIAE2522SCH	39	22			1,38	50

ADEREINDHULZEN - V70

Geïsoleerde twin-aderindhulzen



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 2 x 0,25 - 2 x 16 mm²



Kabelsectie mm²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2 x 0,25	8	lichtblauw	ICIAE0258Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	100
2 x 0,34	8	turquoise	ICIAE0348Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	100
2 x 0,5	8	wit	ICIAE058Z	15	8	1,5	2,5/4,7	0,08	100
2 x 0,75	6	grijs	ICIAE0756Z	15	6	1,8	2,8/5,0	0,08	100
	8		ICIAE0758Z	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	100
	8		ICIAE0758ZGV	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	500
	10		ICIAE07510Z	17	10			0,10	100
2 x 1	6	rood	ICIAE16Z	15	6	2	3,4/5,4	0,09	100
	8		ICIAE18Z	15	8	2	3,4/5,4	0,09	100
	8		ICIAE18ZGV	15	8	2	3,4/5,4	0,09	500
	10		ICIAE110Z	17	10			0,12	100
	18		ICIAE118Z	25	18			0,24	100
2 x 1,5	8	zwart	ICIAE158Z	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	100
	8		ICIAE158ZGV	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	500
	12		ICIAE1512Z	20	12			0,23	100
	18		ICIAE1518Z	26	18			0,28	100
2 x 2,5	10	blauw	ICIAE210Z	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	100
	10		ICIAE210ZGV	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	500
	13		ICIAE213Z	21,5	13			0,28	100
2 x 4	12	grijs	ICIAE412Z	23	12	3,8	4,9/8,8	0,38	100
2 x 6	14	geel	ICIAE614Z	26	14	4,9	6,9/10	0,52	100
2 x 10	14	rood	ICIAE1014Z	26	14	6,5	7,2/13	0,70	100
2 x 16	14	blauw	ICIAE1614Z	30	14	8,3	9,6/18,4	1,04	50

Geïsoleerde adereindhulzen voor kortsluitvaste kabels

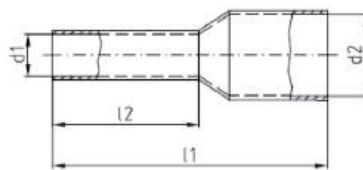


Toepassing: Voor kortsluitvaste kabels
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 1,5 -16 mm²



Kabelsectie mm²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
1,5	8	zwart	ICIAE158K	17,5	8	1,8	7,5	0,08	100
	10	zwart	ICIAE1510K	19,5	10			0,10	100
2,5	8	blauw	ICIAE28K	17,5	8	2,3	8	0,09	100
	12	blauw	ICIAE212K	21,5	12			0,14	100
4	10	grijs	ICIAE410K	19,5	10	2,9	9,5	0,18	100
6	12	geel	ICIAE612K	23	12	3,6	10	0,28	100
10	12	rood	ICIAE1012K	24	12	4,6	11,5	0,39	100
16	12	blauw	ICIAE1612K	25,5	12	6	13,5	0,50	100

Geïsoleerde adereindhulzen op strip (kleurcode DIN)



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228, deel 4



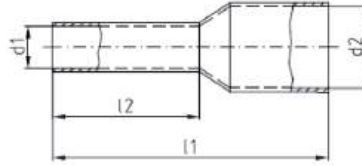
Kabelsectie mm²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	wit	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	grijs	ICIAE0758STF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	rood	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	zwart	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	blauw	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

* = niet genormeerd

Aanbevolen gereedschap op pagina 109 - 110

ADEREINDHULZEN - V70

Geïsoleerde adereindhulzen op strip (kleurcode 1)

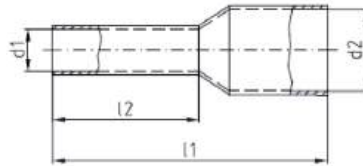


Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228, deel 4



Kabelsectie mm ²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	oranje	ICIAE058ORSTF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	wit	ICIAE0758WESTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	geel	ICIAE18GESTF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	donkerrood	ICIAE158ROSTF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	blauw	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

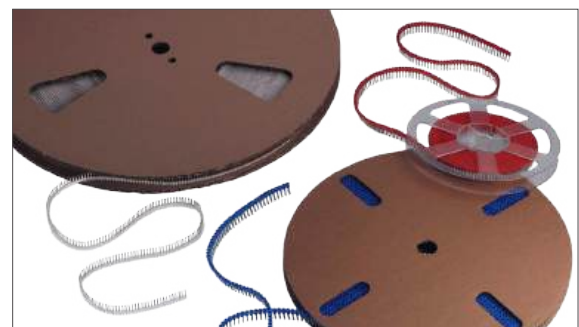
Geïsoleerde adereindhulzen op strip (kleurcode 2)



Toepassing: voor fijnaderige en superfijnaderige geleiders
Materiaal: Cu volgens DIN EN 13600
Oppervlak: vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Bestand tegen temperaturen tot 105°C
Kabelsectie: 0,5 - 2,5 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228, deel 4



Kabelsectie mm ²	Lengte mm	Kleur	Referentie	Afmetingen in mm				Gewicht ca. kg per 1.000 st.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	wit	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	lichtblauw	ICIAE0758BLSTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	rood	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	zwart	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	grijs	ICIAE28GRSTF	x	8	2,2	4,2	0,09	500



Geïsoleerde adereindhulzen op verzoek verkrijgbaar op rol

Aanbevolen gereedschap

Adereindhulzen DIN 46228 deel 1 en geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4

		Kabelsectie																						
	Persvorm	0,08	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Mechanische perstangen																								
MPAE16K																								
MPAE2T																								
MPAE2R																								
MPAE6R																								
MPAE16R																								
MPAE25R																								
MPAE10V																								
MPAE16S																								
MPAE16T																								
MPAE50R																								
MPAE95R																								
MPAE6TF																								
MPAE16TF																								
MPU-TRE																								
Mechanische perstangen met verwisselbare matrijzen																								
MPU / MPU-L + UEAE2R																								
MPU / MPU-L + UEAE16R																								
MPU / MPU-L + UEAE35R																								
MPU / MPU-L + UEAE50R																								
MP60-2																								

ADEREINDHULZEN - V70

Aanbevolen gereedschap

Adereindhulzen DIN 46228 deel 1 en geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4

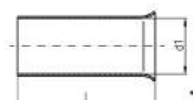
	Kabelsectie																						
	Persvorm	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Handhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen																							
HP60-4																							
HPI130-C2																							
Accuhydraulische perstangen met verwisselbare matrijzen																							
STILO60																							
AP60-2																							
AP130-C2																							
Hydraulische perskoppen																							
PP60-2																							
PP130-C2																							
PP230															met adapter en matrijzen serie 130								
PP520															met adapter en matrijzen serie 130								

Geïsoleerde twin-adereindhulzen

	Kabelsectie											
	Persvorm	2 x 0,25	2 x 0,34	2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Mechanische perstangen												
MPAE10V												
MPAE16S												
MPAE6TF												
MPAE16TF												
MPU / MPU-L + UEAE2R												
MPU / MPU-L + UEAE16R												
MPU / MPU-L + UEAE2X16R												
MPU-TRE												



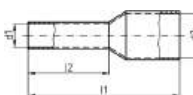
ASSORTIMENTS- DOZEN - W10


**SETAE2 - Assortimentsdoos adereindhulzen
0,5 - 2,5 mm²**

Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm		Referentie
		l	d1	
300	0,5 mm ²	6	1,1	ICAE056
300	0,75 mm ²	6	1,3	ICAE0756
300	1 mm ²	6	1,5	ICAE16
300	1,5 mm ²	7	1,9	ICAE157
200	2,5 mm ²	7	2,3	ICAE27

Referentie SD5L - Leeg doosje 0,04 kg

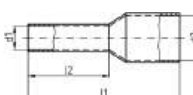
Referentie SETAE2 0,12 kg


**SETIAE2 - Assortimentsdoos geïsoleerde
adereindhulzen 0,5 - 2,5 mm²**

Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		l1	l2	d1	d2	
50	0,5 mm ²	14	8	1	2,6	ICIAE058
100	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8	ICIAE0758
100	1 mm ²	14	8	1,4	3	ICIAE18
100	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5	ICIAE158
50	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2	ICIAE28

Referentie SD5L - Leeg doosje 0,04 kg

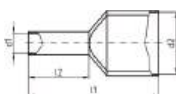
Referentie SETIAE2 0,10 kg


**SETIAE16 - Assortimentsdoos geïsoleerde
adereindhulzen 4 - 16 mm²**

Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		l1	l2	d1	d2	
50	4 mm ²	17	12	2,8	4,8	ICIAE410
20	6 mm ²	20	12	3,5	6,3	ICIAE612
20	10 mm ²	22	12	4,5	7,6	ICIAE1012
10	16 mm ²	24	12	5,8	8,8	ICIAE1612

Referentie SD4L - Leeg doosje 0,04 kg

Referentie SETIAE16 0,10 kg


**SETIAE2Z - Assortimentsdoos geïsoleerde
twin-adereindhulzen 0,75 - 2,5 mm²**

Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		l1	l2	d1	d2	
50	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0	ICIAE0758Z
50	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4	ICIAE18Z
50	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6	ICIAE158Z
50	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8	ICIAE210Z

Referentie SD4L - Leeg doosje 0,04 kg

Referentie SETIAE2Z 0,09 kg

ASSORTIMENTSDOZEN - W10



MPUSETIAE - Assortimentsdoos MPU en geïsoleerde adereindhulzen 0,5 - 10 mm²



Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		l1	l2	d1	d2	
500	0,5 mm ²	14	8	1	2,6	ICIAE058
500	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8	ICIAE0758
500	1 mm ²	14	8	1,4	3	ICIAE18
500	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5	ICIAE158
400	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2	ICIAE28
200	4 mm ²	17	10	2,8	4,8	ICIAE410
100	6 mm ²	20	12	3,5	6,3	ICIAE612
100	10 mm ²	22	12	4,5	7,6	ICIAE1012
400	1,5 mm ²	18	12	1,7	3,5	ICIAE1512
300	2,5 mm ²	18	12	2,2	4,2	ICIAE212
100	10 mm ²	28	18	4,5	7,6	ICIAE1018

Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm



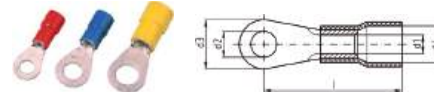
Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		l1	l2	d1	d2	
400	0,5 mm ²	15	8	1,5	2,5/4,7	ICIAE058Z
400	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0	ICIAE0758Z
300	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4	ICIAE18Z
200	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6	ICIAE158Z
100	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8	ICIAE210Z



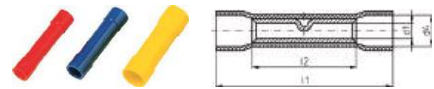
1	Basisgereedschap		MPU (1)
1	0,14 - 2,5 mm ² , 2 x 0,25 - 2x1,5 mm ²	<i>i</i> - Rondpersing	UEAE2R (2)
1	4 - 16 mm ² , 2 x 2,5 mm ²	<i>i</i> - Rondpersing	UEAE16R (3)

Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm

Referentie MP3L - Leeg 2,85 kg
Referentie MPUSETIAE 4,20 kg


MPUSETIQ - Assortimentsdoos MPU en geïsoleerde kabelverbindingen 0,5 - 6 mm²


Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		Boutgat	d1	d4	l	
100	0,5 - 1 mm ²	4	1,6	4	18	ICIQ14
100	0,5 - 1 mm ²	5	1,6	4	19	ICIQ15
100	1,5 - 2,5 mm ²	4	2,3	4,4	18	ICIQ24
100	1,5 - 2,5 mm ²	5	2,3	4,4	20	ICIQ25
100	1,5 - 2,5 mm ²	6	2,3	4,4	22	ICIQ26
50	4 - 6 mm ²	6	3,6	6,4	23	ICIQ66



Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		d1	d4	l2	l1	
50	0,5 - 1 mm ²	1,6	4,1	15	20	ICIQ1V
50	1,5 - 2,5 mm ²	2,3	4,5	15	26	ICIQ2V



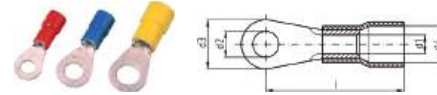
Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		Breedte	Dikte	d3	l	
50	0,5 - 1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8	ICIQ168FH
50	1,5 - 2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8	ICIQ268FH



1	Basisgereedschap		MPU (1)
1	0,5 - 6 mm ²	Ovaalpersing	UEIQ6 (2)
Afmetingen: 370 x 157 x 50 mm			

Referentie **MP2L** - Leeg 1,86 kg
 Referentie **MPUSETIQ** 3,40 kg

MPUSETIAEIQ - Assortimentsdoos MPU en geïsoleerde adereindhulzen en kabelverbindingen



Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		Boutgat	d1	d4	l	
100	0,5 - 1 mm ²	4	1,6	4	18	ICIQ14
100	0,5 - 1 mm ²	5	1,6	4	19	ICIQ15
100	1,5 - 2,5 mm ²	4	2,3	4,4	18	ICIQ24
100	1,5 - 2,5 mm ²	5	2,3	4,4	20	ICIQ25
100	1,5 - 2,5 mm ²	6	2,3	4,4	22	ICIQ26
50	4 - 6 mm ²	6	3,6	6,4	23	ICIQ66



Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		d1	d4	l2	l1	
50	0,5 - 1 mm ²	1,6	4,1	15	20	ICIQ1V
50	1,5 - 2,5 mm ²	2,3	4,5	15	26	ICIQ2V



Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		Breedte	Dikte	d3	l	
50	0,5 - 1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8	ICIQ168FH
50	1,5 - 2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8	ICIQ268FH



Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		l1	l2	d1	d2	
400	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8	ICIAE0758
400	1 mm ²	14	8	1,4	3	ICIAE18
400	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5	ICIAE158
400	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2	ICIAE28



Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		l1	l2	d1	d2	
300	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0	ICIAE0758Z
300	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4	ICIAE18Z
200	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6	ICIAE158Z

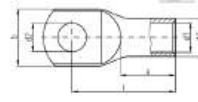


1	Basisgereedschap		MPU (1)
1	0,14 - 2,5mm ² , 2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm ²	<i>i</i> - Rondpersing	UEAE2R (2)
1	0,5 - 6 mm ²	Ovaalpersing	UEIQ6 (3)
Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm			

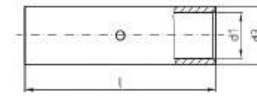
Referentie MP3L - Leeg 2,85 kg
Referentie MPUSETIAEIQ 4,90 kg



MPR16SET - Assortimentsdoos MPR16K en buiskabelschoenen en verbinders 6 - 16 mm², R-Serie



Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		Boutgat	d1	d3	l	
20	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5	ICR66
20	6 mm ²	8	3,5	6,5	24	ICR68
20	10 mm ²	6	4,5	7	22,5	ICR106
20	10 mm ²	8	4,5	7	25	ICR108
20	16 mm ²	8	5,5	8,5	29	ICR168
20	16 mm ²	10	5,5	8,5	31	ICR1610



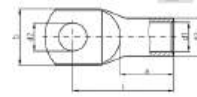
Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm			Referentie
		d1	d3	l	
20	6 mm ²	3,5	6,5	25	ICR6V
20	10 mm ²	4,5	7	30	ICR10V
20	16 mm ²	5,5	8,5	35	ICR16V



1	0,75 - 16 mm ²	Doornpersing	MPR16K
Afmetingen: 370 x 157 x 50 mm			

Referentie MP4L - Leeg 1,66 kg
 Referentie MPR16SET 4,15 kg

MPR50SET - Assortimentsdoos MPR50i en
buis kabelschoenen 6 - 50 mm², R-Serie

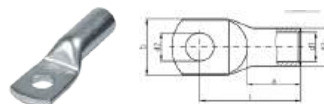


Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		Boutgat	d1	d3	l	
25	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5	ICR66
25	6 mm ²	8	3,5	6,5	24	ICR68
25	10 mm ²	6	4,5	7	22,5	ICR106
25	10 mm ²	8	4,5	7	25	ICR108
25	16 mm ²	8	5,5	8,5	29	ICR168
25	16 mm ²	10	5,5	8,5	31	ICR1610
25	25 mm ²	8	7	10	33	ICR258
20	35 mm ²	8	8,5	12	34	ICR358
20	35 mm ²	10	8,5	12	36,5	ICR3510
20	50 mm ²	10	10	14	40,5	ICR5010
20	50 mm ²	12	10	14	42	ICR5012



1	6 - 50 mm ²	 - persing	MPR50i
Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm			

Referentie MP1L - Leeg 2,63 kg
Referentie MPR50SET 8,10 kg


**MPD50SET - Assortimentsdoos MPD50S en
kabelschoenen volgens DIN 46235 6 - 50 mm²**


Stuks	Kabelsectie	Afmetingen in mm				Referentie
		Boutgat	d1	d3	l	
25	6	5	3,7	5,5	24	ICD65
25	6	6	3,7	5,5	24	ICD66
25	10	5	4,4	6	27	ICD105
25	10	6	4,4	6	27	ICD106
25	16	8	5,5	8,5	37	ICD168
25	16	10	5,5	8,5	38	ICD1610
25	25	8	7	10	39	ICD258
25	25	10	7	10	40,5	ICD2510
20	35	8	8,2	12,5	42	ICD358
20	35	10	8,2	12,5	42,5	ICD3510
15	50	10	9,8	14,5	52	ICD5010
15	50	12	9,8	14,5	52	ICD5012



1	6 - 50 mm ²	Zeskantpersing	MPD50S
Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm			

Referentie MP1L - Leeg 2,63 kg
 Referentie MPD50SET 8,87 kg

W20

MECHANISCHE PERSTANGEN - W20



Mechanische perstang met verwisselbare matrijzen

PERSVORM	Toepassingsafhankelijk
----------	------------------------

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	220 mm	0,74 kg	MPU-TRE

Eigenschappen:

- Dankzij 2 sleuven in het handvat kunnen tot 3 persmatrijzen direct in de tang worden getransporteerd
- Ergonomische handgreep voor moeiteloos werken
- Geïntegreerde antislipbescherming in het handvat
- Met vergrendeling voor uniforme en hoogwaardige persingen
- Perfecte persing wordt bereikt door zijdelings persen
- Matrijzen kunnen eenvoudig en moeiteloos worden verwisseld
- Matrijzen worden vastgezet met een vergrendelingsmechanisme
- Intercable heeft nog meer matrijzen beschikbaar voor veel verschillende krimpvormen en toepassingen



Matrijs voor geïsoleerde kabelverbindingen

PERSVORM	Oval
KABELSECTIE	0,5 - 6 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor geïsoleerde kabelverbindingen	UEIQ6



Matrijs voor adereindhulzen

PERSVORM	 rondpersing
KABELSECTIE	0,14 - 2,5 mm ² , 2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor adereindhulzen	UEAE2R



Matrijs voor adereindhulzen

PERSVORM	 rondpersing
KABELSECTIE	4 - 16 mm ² , 2 x 2,5 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor adereindhulzen	UEAE16R



Perstang Set 2

Beschrijving	Maat	Gewicht	Referentie
Set: Mechanische perstang	440x230x80 mm	0,90 kg	MPUSET-2

Eigenschappen:

- bestaande uit basisgereedschap MPU met matrijzen:
 - UEIQ6
 - UEAE2R
 - UEAE16R
- in kunststof koffer



ICPVSET2 - Perstang Set 2 voor zonnepanelen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
PV-set	380 x 345 x 90 mm	1,60 kg	ICPVSET2

Eigenschappen:

- Eenvoudige bediening
- Met vergrendeling voor uniforme en hoogwaardige persingen
- Nauwkeurig vervaardigde profielen van hoogwaardig speciaal staal
- Contactpositionering met positioneringshulp
- Met bouten voor valbeveiliging
- Ergonomisch gevormde zachte handgrepen

SET bevat:

- Perstang MPMC6
- Ontmanteltang AV8270
- Kabelschaar 16020-F1-PV
- 2 montagesleutels
- Kunststof koffer



MPU Basisgereedschap - Mechanische perstang voor verwisselbare matrijzen

PERSVORM	Toepassingsafhankelijk
----------	------------------------

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	220 mm	0,51 kg	MPU

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Matrijzen worden vastgezet met een vergrendelingsmechanisme
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming

Toebehoren:

- Referentie MPU-KK - Lege koffer 0,25 kg



MPU-L Basisgereedschap - Mechanische perstangen voor verwisselbare inzetstukken

PERSVORM	Toepassingsafhankelijk
----------	------------------------

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	270 mm	0,57 kg	MPU-L

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Matrijzen worden vastgezet met een vergrendelingsmechanisme
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming
- Lange handgreep voor het verlichten van de inspanning

Toebehoren:

- Referentie MPU-L-KK - Lege koffer 0,75 kg



Matrijzen voor basisgereedschap MPU + MPU-L

Matrijs voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

PERSVORM	Kerfpersing
KABELSECTIE	0,5 - 2,5 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie	UER2



Matrijs voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

PERSVORM	Kerfpersing
KABELSECTIE	4 - 10 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie	UER10



Matrijs voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

PERSVORM	Kerfpersing
KABELSECTIE	10 - 16 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie	UER16



Matrijs voor kabelschoenen en stiftkabelschoenen

PERSVORM	Doornpersing
KABELSECTIE	0,5 - 10 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor kabelschoenen en stiftkabelschoenen	UEQ10



Matrijs voor adereindhulzen

PERSVORM	 rondpersing
KABELSECTIE	0,14 - 2,5 mm ² , 2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor adereindhulzen	UEAE2R

Matrijzen voor basisgereedschap MPU + MPU-L

Matrijs voor adereindhulzen

PERSVORM	 -rondpersing
KABELSECTIE	4 - 16 mm ² , 2 x 2,5 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor adereindhulzen	UEAE16R



Matrijs voor adereindhulzen

PERSVORM	 -rondpersing
KABELSECTIE	25 - 35 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor adereindhulzen	UEAE35R



Matrijs voor adereindhulzen

PERSVORM	 -rondpersing
KABELSECTIE	50 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor adereindhulzen	UEAE50R



Matrijs voor twin-adereindhulzen

PERSVORM	 -rondpersing
KABELSECTIE	2 x 4 - 2 x 16 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor twin-adereindhulzen	UEAE2X16R

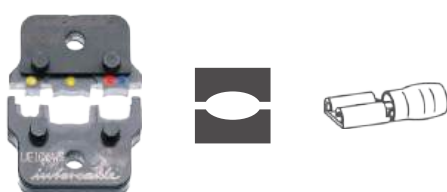


Matrijs voor geïsoleerde stootverbinders met krimpkous

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	0,14 - 6 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor geïsoleerde stootverbinders met krimpkous	UEIQ6WS

Eigenschappen:
• Enkele persing





Matrijzen voor basisgereedschap MPU + MPU-L

Matrijs voor geïsoleerde kabelverbindingen

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	0,1 - 2,5 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor geïsoleerde kabelverbindingen	UEIQ2

Eigenschappen:

- Dubbele persing



Matrijs voor geïsoleerde kabelverbindingen

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	0,5 - 6 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor geïsoleerde kabelverbindingen	UEIQ6

Eigenschappen:

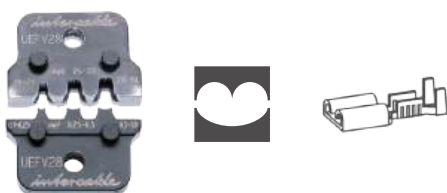
- Dubbele persing



Matrijs voor geïsoleerde haakse vlakstekkerhulzen

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	0,5 - 2,5 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor geïsoleerde haakse vlakstekkerhulzen	UEIQ2WF



Matrijs voor niet-geïsoleerde vlakstekkerverbindingen

PERSVORM	Rolpersing
STEKKERBREEDTE	2,8 mm
KABELSECTIE	0,1 - 1 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor niet-geïsoleerde vlakstekkerverbindingen	UEFV28



Matrijs voor niet-geïsoleerde vlakstekkerverbindingen

PERSVORM	Rolpersing
STEKKERBREEDTE	4,8 mm
KABELSECTIE	0,5 - 2,5 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor niet-geïsoleerde vlakstekkerverbindingen	UEFV48

Matrijzen voor basisgereedschap MPU + MPU-L

Matrijs voor niet-geïsoleerde vlakstekkerverbindingen

PERSVORM	Rolpersing
STEKKERBREEDTE	6,3 mm
KABELSECTIE	0,5 - 6 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor niet-geïsoleerde vlakstekkerverbindingen	UEFV63



Matrijs voor niet-geïsoleerde vlakstekkerverbindingen

PERSVORM	Rolpersing
STEKKERBREEDTE	6,3 mm
KABELSECTIE	0,5 - 2,5 mm ²

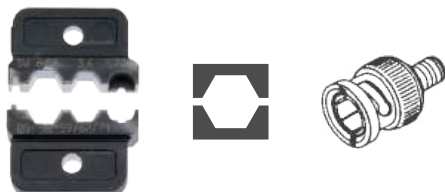
Beschrijving	Referentie
Matrijs voor niet-geïsoleerde vlakstekkerverbindingen	UEFVS63



Matrijs voor Coax-steekverbinders BNC

PERSVORM	Zeskant
	RG 58 / 59 / 62 / 71

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor Coax-steekverbinders BNC	UEBNC



Matrijs voor PV aansluitingen

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	1,5 - 4 mm ²

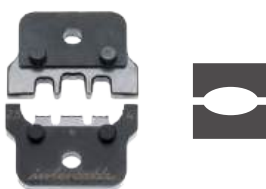
Beschrijving	Referentie
Matrijs voor PV aansluitingen	UEMC41



Matrijs voor PV aansluitingen

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	2,5 - 6 mm ²

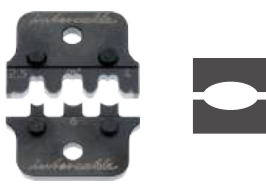
Beschrijving	Referentie
Matrijs voor PV aansluitingen	UEMC3



Matrijs voor PV aansluitingen

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	2,5 - 6 mm ²

Beschrijving	Referentie
Matrijs voor PV aansluitingen	UEMC4





Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	Doornpersing
KABELSECTIE	0,5 - 16 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	190 mm	0,25 kg	MPAE16K

Eigenschappen:

- Zijdelings persen
- Eén profiel per kabelsectie



Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	Zeskant
KABELSECTIE	0,08 - 16 mm ² , 2 x 0,25 - 2 x 10 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	215 mm	0,50 kg	MPAE16S

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Automatische aanpassing van de doorsnede van 0,08 - 16 mm² zonder instelling
- Zwenkbare steun voor veilig positioneren van kleine sectie adereindhulzen
- Uniforme zeshoekige precisiekrimp
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming
- Lage handkracht - 30% minder dan eerder bekend gereedschap



Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	Vierkant
KABELSECTIE	0,08 - 16mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	193 mm	0,45 kg	MPAE16VV

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Automatische aanpassing van de doorsnede van 0,08 - 16 mm² zonder instelling
- Ook geschikt voor twin-adereindhulzen 2 x 0,25 - 2 x 10 mm²
- 360° verstelling van de krimpkop stapsgewijs met 45° vergrendeling
- Optimale toegankelijkheid, zelfs in krappe ruimtes, bijv. in de schakelkast

Toebehoren:

EPAE16VV - Vervangmatrijs voor MPAE16VV

Gewicht: 0,100 kg



Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	<i>i</i> -rondpersing
KABELSECTIE	0,14 - 2,5 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	195 mm	0,32 kg	MPAE2R

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Parallel geleide persbekken
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	<i>i</i> -rondpersing
KABELSECTIE	1,5 - 6 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	195 mm	0,32 kg	MPAE6R

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Parallel geleide persbekken
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	<i>i</i> -rondpersing
KABELSECTIE	10 - 16 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	190 mm	0,35 kg	MPAE16R

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Parallel geleide persbekken
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	<i>i</i> -rondpersing
KABELSECTIE	10 - 25 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	195 mm	0,65 kg	MPAE25R

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Parallel geleide persbekken
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	-rondpersing
KABELSECTIE	10 - 50 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	300 mm	0,61 kg	MPAE50R

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Met één hand te bedienen
- Eén profiel per kabelsectie
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor adereindhulzen

PERSVORM	-rondpersing
KABELSECTIE	50 - 95 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Adereindhulzen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	300 mm	0,61 kg	MPAE95R

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Met één hand te bedienen
- Eén profiel per kabelsectie
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor geïsoleerde kabelverbindingen

PERSVORM	Ovaal / Dubbele persing
KABELSECTIE	0,5 - 6 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Geïsoleerde kabelverbindingen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	220 mm	0,63 kg	MPIQ6

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Persprofiel met kleurcodering
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor geïsoleerde kabelverbindingen

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	6 - 16 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Geïsoleerde kabelverbindingen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	285 mm	0,71 kg	MPIQ16

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Met één hand te bedienen
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor ovaalverbinders

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	0,5 - 4 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Ovaalverbinders

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	220 mm	0,55 kg	MPOV4

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Nauwkeurig vervaardigde profielen
- Gemaakt van hoogwaardig speciaal staal
- Gecoat oppervlak
- Met één hand te bedienen
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor MC4 PV contacten

PERSVORM	Rolpersing
KABELSECTIE	2,5 - 6 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	MC4 PV contacten

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	220 mm	0,55 kg	MPMC6

Eigenschappen:

- Contactpositionering met positioneringshulp
- Met vergrendelingsmechanisme
- Verzekert volledige krimping
- Voorzien om vast te haken aan een vallijn voor valbeveiliging
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming

Toebehoren:

PMC4EVO2 - Positioneringshulp voor MC4 Evo2 contact 4mm² en 10mm²
Gewicht: 0,100 kg

MECHANISCHE PERSTANGEN - W20

W20



Mechanische perstang voor geïsoleerde stootverbinders met krimpkous en éénzijdig gesloten geïsoleerde eindverbinder

PERSVORM	Ovaal
KABELSECTIE	0,5 - 6 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Geïsoleerde stootverbinders met krimpkous en éénzijdig gesloten geïsoleerde eindverbinder

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	220 mm	0,48 kg	PMGI6

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Persprofiel met kleurcodering
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor niet-geïsoleerde vlakstekkerconnecties

PERSVORM	Rolpersing
KABELSECTIE	0,25 - 6 mm ²
STEKKERBREEDTE	2,8 / 4,8 / 6,3 mm
AANBEVOLEN GEBRUIK	Niet-geïsoleerde vlakstekkerconnecties

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	220 mm	0,58 kg	MPFV

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor kabelschoenen DIN 46234, stiftkabelschoenen DIN 46230, alsook voor nikkel en roestvrij staal kabelschoenen

PERSVORM	Kerfpersing
KABELSECTIE	0,5 - 16 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Kabelschoenen DIN 46234, stiftkabelschoenen DIN 46230, nikkel en RVS kabelschoenen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	285 mm	0,60 kg	MPQ16K

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Met één hand te bedienen
- Zijdelings persen
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor buiskabelschoenen en verbinders voor massieve geleider

PERSVORM	Kerfpersing
KABELSECTIE	0,75 - 16 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Kabelschoenen en verbinders voor massieve geleider

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	285 mm	0,60 kg	MPE16K

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Met één hand te bedienen
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

PERSVORM	Kerfpersing
KABELSECTIE	0,75 - 16 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	285 mm	0,71 kg	MPR16K

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Met één hand te bedienen
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming



Mechanische perstang voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

PERSVORM	<i>i</i> -persing
KABELSECTIE	10 - 25 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	270 mm	0,65 kg	MPR25i

Eigenschappen:

- Met vergrendelingsmechanisme
- Zijdelings persen
- Ergonomische handgrepen met antislipbescherming
- Lange handgreep voor het verlichten van de inspanning

MECHANISCHE PERSTANGEN - W20

W20



Mechanische perstang voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

PERSVORM	- persing
KABELSECTIE	6 - 50 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	380 mm	1,30 kg	MPR50i

Eigenschappen:

- Draaibare profielschijven
- Kabelsectie op de profielschijven

Toebehoren:

- EP50i - Profielschijvenset voor MPR50i
- Gewicht: 0,07 kg



Mechanische perstang voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

PERSVORM	- persing
KABELSECTIE	10 - 120 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	660 mm	3,75 kg	MPR120i

Eigenschappen:

- Draaibare profielschijven
- Kabelsectie op de profielschijven

Toebehoren:

- EP120i - Profielschijvenset voor MPR120i
- Gewicht: 0,30 kg



Mechanische perstang voor buiskabelschoenen en verbinders, F-Serie

PERSVORM	- persing
KABELSECTIE	10 - 70 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Buiskabelschoenen en verbinders, F-Serie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	515 mm	2,10 kg	MPF70i

Eigenschappen:

- Draaibare profielschijven
- Kabelsectie op de profielschijven

Toebehoren:

- EP70i - Profielschijvenset voor MPR70i
- Gewicht: 0,40 kg



**Mechanische perstang voor kabelschoenen
DIN 46235 en verbinders volgens DIN 46267**

PERSVORM	Zeskant
KABELSECTIE	6 - 50 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Kabelschoenen DIN 46235 en verbinders volgens DIN 46267

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	380 mm	1,30 kg	MPD50S

Eigenschappen:

- Draaibare profielschijven
- Kabelsectie op de profielschijven

Toebehoren:

- EP50S - Profielschijvenset voor MPD50S
- Gewicht: 0,07 kg



**Mechanische perstang voor kabelschoenen
DIN 46235 en verbinders volgens DIN 46267**

PERSVORM	Zeskant
KABELSECTIE	10 - 120 mm ²
AANBEVOLEN GEBRUIK	Kabelschoenen DIN 46235 en verbinders volgens DIN 46267

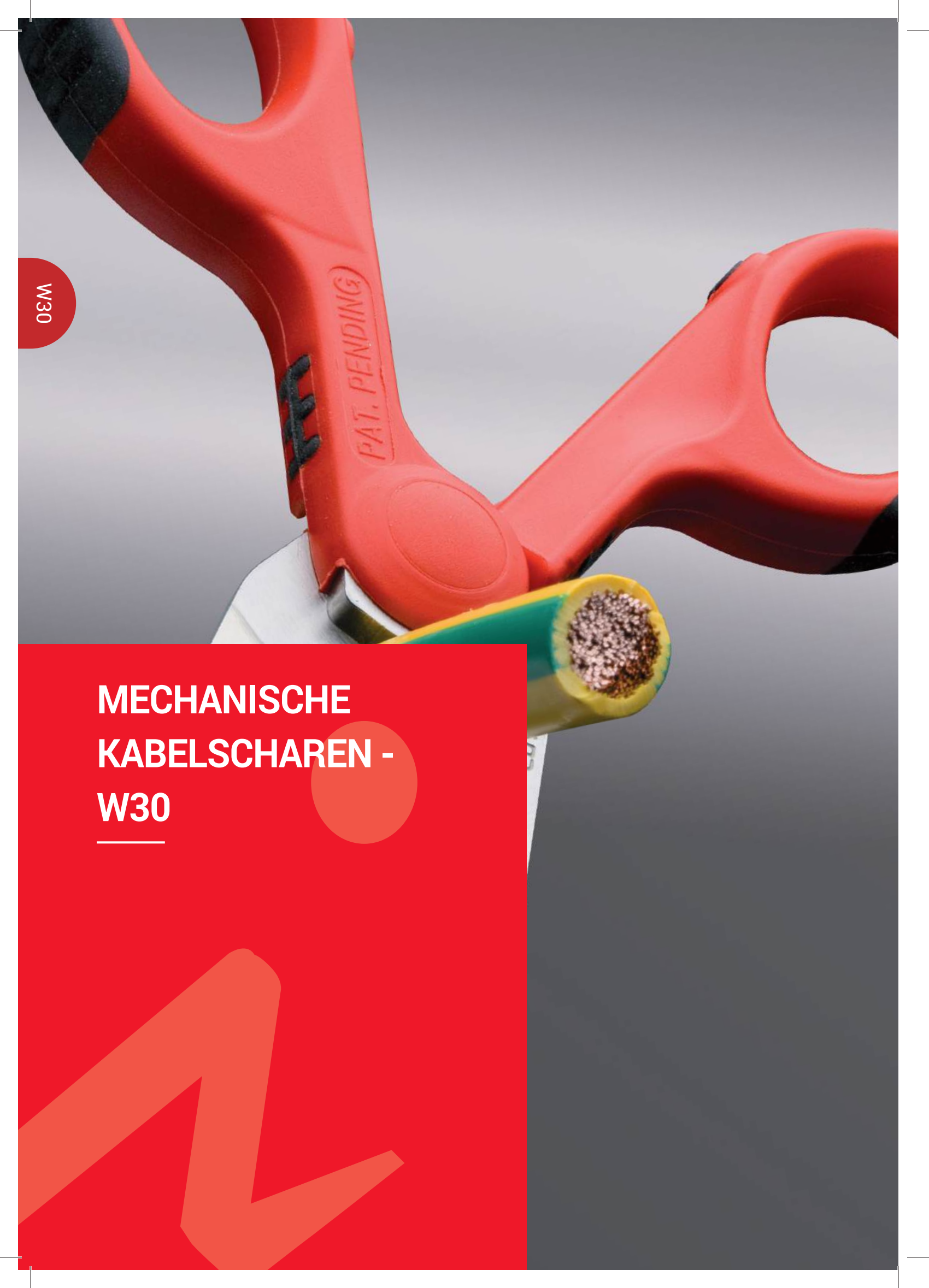
Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mechanische perstang	660 mm	3,74 kg	MPD120S

Eigenschappen:

- Draaibare profielschijven
- Kabelsectie op de profielschijven

Toebehoren:

- EP120S - Profielschijvenset voor MPD120S
- Gewicht: 0,30 kg



W30

MECHANISCHE KABELSCHAREN - W30

MECHANISCHE KABELSCHAREN - W30

W30



Video 16020-F1

Kabelschaar met Safetybox

Beschrijving	Snijden	Lengte	Referentie
Kabel-/ontmantelschaar	recht	160 mm	16020-F1

- Voor het knippen van fijne en superfijne Cu/Alu-kabels tot 50 mm²
- Met krimpinkeping voor het krimpen van 0,5 tot 4 mm² adereindhulzen
- Lemmet met microvertanding
- Hoog snijvermogen
- Release-proof en verstelbare scharnierverbinding
- 2-componenten handgrepen

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



Speciaal mesontwerp: voor het knippen en ontmantelen van kabels



Voor het knippen van Cu/Alu-kabel tot 50 mm²



Speciale inkeping voor krimpen van adereindhulzen (0,5 - 4 mm²)



Safetybox

Beschrijving	Referentie
Safetybox leeg voor model 16011, 16012, 16020 en 16040	16029

Kabelschaar met Safetybox en spanningstester

Beschrijving	Referentie
1 Kabelschaar - 16020-F1	16020-CF1
1 Spanningstester	

- Spanningsbereik: 50 - 600 VAC, 50 - 60 Hz
- Spanningsweergave: visueel en akoestisch signaal
- Werktemperatuur: 0 - 50°C

Geschikt voor spanningsdetectie zonder contact te maken





✓ GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING

Geïsoleerde elektriciensschaar

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde elektriciensschaar	180 mm	0,10 kg	16032

- Verstelbare scharnierverbinding
- Hoog snijvermogen
- Gecoat en geslepen oppervlak
- 2-componenten handgrepen



MultiCutter 3 in 1

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
MultiCutter 3 in 1	185 mm	0,27 kg	MSA180

- Multifunctionele kabelschaar en ontmanteltang
- Knippen: kabel < Ø 11 mm
zachte draad < Ø 6 mm,
harde draad < Ø 2 mm,
inductiegeharde snijkanten en
ergonomische handgrepen
- Ontmantelen: kabel Ø 5 - 16 mm
3 x 1,5 mm² < 5 x 1,5 mm²
- Strippen: Flexibele geleiders < Ø 5 mm

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



Zijkniptang

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
MultiCutter 3 in 1	190 mm	0,25 kg	MSU180

- Elektrische installatietang met 4 functies: knippen - strippen - krimpen - buigen
- Strippen: 1,5 mm² en 2,5 mm²
- Persen van adereindhulzen
- Krachtoverbrenging met geoptimaliseerde hefboomverhouding

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



Power-zijkniptang

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Power-zijkniptang	200 mm	0,33 kg	MKS200

- Precisiesknijptang voor pianodraad 62 HRC
- Lengte van de zijkant: 24 mm
- Speciaal gereedschapsstaal, oliegehard
- Hefboomoverbrenging, dus 40% krachtbesparing

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



Kabelschaar D17 - 160 mm

SNIJBEREIK	Ø 17 mm, ca. 50 mm ² fijnaderig
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium kabels

- Ergonomisch gevormde handgrepen, verstelbare scharnierverbinding
- 2-componenten handgrepen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar	160 mm	0,22 kg	1604160



Kabelschaar D22 - 200 mm

SNIJBEREIK	Ø 22 mm, ca. 70 mm ² fijnaderig
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium kabels

- Met voor- en nasnijden (1e en 2e snijkant)
- Ergonomisch gevormde handgrepen, verstelbare scharnierverbinding
- 2-componenten handgrepen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar	200 mm	0,36 kg	1604200



Kabelschaar

SNIJBEREIK	Ø 20 mm, bvb.: 1 x 50 mm ² meeraderig
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium kabels

- Tweehandskabelschaar met hefboomwerking
- Oppervlaktegeslepen messen vervaardigd uit hoogwaardig staal
- Sikkelvormige, afgeronde snijkanten voor veilig en precies knippen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar	360 mm	0,70 kg	MS20

W30



Kabelschaar

SNIJBEREIK	Ø 30 mm, bvb. 4 x 35 mm ² meeraderig
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels

- Tweehandskabelschaar met hefboomwerking
- Oppervlaktegeslepen messen vervaardigd uit hoogwaardig staal
- Sikkelvormige, afgeronde snijkanten voor veilig en precies knippen
- Slagvast gecoate, geharde handvatbuizen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar	600 mm	2,00 kg	MS30
Reserve snijkop (toebereiden)	-	0,35 kg	EK30



Kabelschaar

SNIJBEREIK	Ø 50 mm
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels

- Tweehandskabelschaar met hefboomwerking
- Oppervlaktegeslepen messen vervaardigd uit hoogwaardig staal
- Sikkelvormige, afgeronde snijkanten voor veilig en precies knippen
- Slagvast gecoate, geharde handvatbuizen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar	770 mm	3,00 kg	MS50



Kabelschaar met telescopische handgrepen

SNIJBEREIK	Ø 28 mm / 185 mm ²
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels

- Vervangbare snijkop
- Zeer speciale en scherpe snijkanten garanderen een gladde en precieze snede
- Hefboomoverbrenging en telescopische handgrepen voor comfortabel knippen met zeer weinig inspanning
- Handgrepen in hoogwaardige, slijtvaste meerlaags gedipte isolatie
- Telescopische handgrepen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar	350 - 500 mm	2,00 kg	253260
Reserve snijkop	-	0,30 kg	253760

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning

MECHANISCHE KABELSCHAREN - W30



Kabelschaar in rateluitvoering, open bek

SNIJBEREIK	Ø 32 mm / 240 mm ²
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels

- Geschikt voor het knippen van koper en aluminium kabel
- Met één hand te bedienen dankzij de hefboomoverbrenging
- Vooraan open
- Snijbereik: tot max. Ø 32 mm
- Niet geschikt voor het snijden van staal en staaldraad

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar in rateluitvoering	290 mm	0,80 kg	MSRF32

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



Referentie 1623032



✓ GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING

Ratelkabelschaar D32

SNIJBEREIK	Ø 32 mm / 240 mm ²
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels

- Ratelkabelschaar met één hand te bedienen dankzij hefboomoverbrenging
- Snijkanten van hoogwaardig gehard speciaal staal
- Snijkant aan de voorkant maakt het gemakkelijk om op moeilijk bereikbare plaatsen te werken
- Snijkop kan in elke positie ontgrendeld worden
- De snijkop gaat open door aan de hefboomhendel te trekken
- Hoogwaardige en slijtvaste meerlaagse dompelisolatie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Ratelkabelschaar	315 mm	1,20 kg	1621032
Ratelkabelschaar met geïsoleerde kop	315 mm	1,30 kg	1623032

Kabelschaar in rateluitvoering

SNIJBEREIK	tot max. Ø 34 mm
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels

- Met één hand te bedienen dankzij hefboomoverbrenging

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar in rateluitvoering	260 mm	0,68 kg	MSR34

Let op: Niet geschikt voor het snijden van staal en staaldraad



W30



✓ GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING

Ratelkabelschaar ACSR (Alu/Staalkabel) D32

SNIJBEREIK	Ø 32 mm / 240 mm ²
TOEPASSINGSGEBIED	ACSR (Alu/staal)

- Verwisselbare snijplaten
- Hoge snijcapaciteit
- Geringe krachtspanning en kleine handgreepopening maken bediening met één hand mogelijk
- Progressief aanvoermecanisme tijdens het snijden

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Ratelkabelschaar	346 mm	1,40 kg	1608032



Referentie: 1605034

✓ GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING

Geïsoleerde ratelkabelschaar

SNIJBEREIK	Ø 34 mm / 300 mm ² (1605034) Ø 62 mm / 500 mm ² (1607062)
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium kabels

- Met één hand te bedienen

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde ratelkabelschaar	296 mm	0,63 kg	1605034
Geïsoleerde ratelkabelschaar	306 mm	0,87 kg	1607062

- Hoge snijcapaciteit
- Progressief aanvoermecanisme tijdens het snijden
- Beweegbare snijkant kan 360° worden gedraaid en in elke positie worden losgelaten
- Ergonomisch gevormde handgrepen van slagvast kunststof
- Snijkanten van gehard hoogwaardig speciaal staal
- Vervangbare snijmessen
- Gereedschap geschikt voor extreem lage temperaturen (-40°C)



Referentie: 1607062

✓ GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING



Kabelschaar in rateluitvoering

SNIJBEREIK	tot max. Ø 62 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium kabels

- Geschikt voor het knippen van fijnaderige geleiders
- Met één hand te bedienen dankzij de hefboomoverbrenging
- Niet geschikt voor het knippen van staal

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Ratelkabelschaar	297 mm	0,80 kg	MSR62

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning

W30



Kabelschaar in rateluitvoering

SNIJBEREIK	Ø 100 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium kabels

- Geschikt voor het knippen van koper en aluminium kabel
- Tweehandige bediening met hefboomoverbrenging
- Niet geschikt voor het knippen van staal en staaldraad

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar	820 mm	6,20 kg	MSR100

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning

W30



1000V
EN/IEC 60900:2004

✓ GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING

Kabelschaar

REFERENTIE 2773...	... 46	... 61	... 80
BEK-OPENING	30 mm	35 mm	60 mm
SNIJBEREIK	120 mm ²	180 mm ²	500 mm ²
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels		

- Snijkop van gereedschapsstaal, oliegehard
- De vlijmscherpe snijkanten zorgen voor een gladde snede
- Handgrepen van lichte metaallegering
- Hoogwaardige en slijtvaste meerlaagse dompelisolatie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kabelschaar	460 mm	1,43 kg	277346
Reservemessen		0,64 kg	277946
Kabelschaar	600 mm	2,07 kg	277361
Reservemessen		0,66 kg	277961
Kabelschaar	800 mm	3,80 kg	277380
Reservemessen		1,14 kg	277980

Staalkabelschaar

SNIJBEREIK	Ø 12,7 mm
TOEPASSINGSGBIED	Harde kabels, staven en draden

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Staalkabelschaar C112	730 mm	3,60 kg	277562

- Het bijzonder goed doordachte overbrengingssysteem van deze kabelschaar ontwikkelt een verbazingwekkende snijkraft met weinig inspanning. Deze kunnen de hardste kabels, staven en draden knippen tot een diameter van 12,7 mm
- Alle onderdelen zijn eenvoudig te vervangen
- Geharde messen, voor het knippen van zeer harde kabels
- Handgrepen van gesmeed aluminium
- Ook geïsoleerd verkrijgbaar

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



Staalkabelschaar

SNIJBEREIK	Ø 12 / 16 mm
TOEPASSINGSGBIED	Staalkabel

Beschrijving	Lengte / Gewicht	Staalkabel Ø mm / mm ²	Referentie
Staalkabelschaar	500 mm / 1,50 kg	12	277563
Reservemessen	-	-	277863
Staalkabelschaar	600 mm / 2,30 kg	16	277560
Reservemessen	-	-	277861

- Snijvlakken van staal met maximale sterkte
- Bladen met rollend profiel voor perfect snijden van staalkabel
- Handgrepen van lichte metaallegering
- Handgrepen van slagvast kunststof

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



MECHANISCHE KABELSCHAREN - W30



1000V
EN/IEC 60900:2004

✓ GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING

Geïsoleerde staalkabelschaar

REFERENTIE 277...	...446	...360
BEK-OPENING	16 mm	20 mm
SNIJBEREIK - STAAL (DRAAD)	150 mm ²	150 mm ²
SNIJBEREIK - STAAL (DRAAD)	Ø 14 mm	Ø 12 mm
SNIJBEREIK - STAAL (ROND)	Ø 9 mm	Ø 9 mm
TOEPASSINGSGBIED	Koper, aluminium en staal	

- Vervangbare snijkop
- Snijkop van hoogwaardig speciaal staal
- Vierkant blad voor de hardste staaldraden
- Handgrepen van lichte metaallegering
- Hoogwaardige en slijtvaste meerlaagse dompelisolatie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Staalkabelschaar	460 mm	1,34 kg	277446
Reservemessen		0,48 kg	277846
Staalkabelschaar	600 mm	2,71 kg	277360
Reservemessen		0,91 kg	277860



1000V
EN/IEC 60900:2004

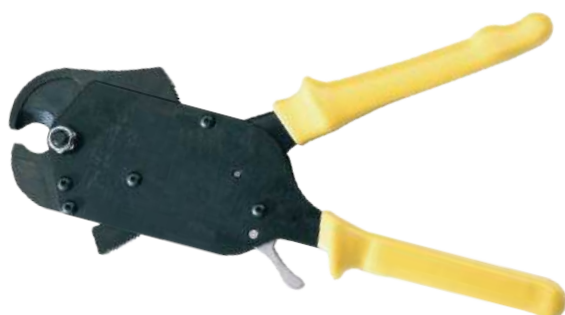
✓ GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING

Geïsoleerde boutenschaar

REFERENTIE 2752...	... 46	... 61	... 76	... 91	... 95
SNIJBEREIK Ø	7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	15 mm
TOEPASSINGSGBIED	Stalen kabels met hoge sterkte				

- Chroom vanadium lemmet
- Gehard staal
- Met excentrische verstelling
- Hoogwaardige en slijtvaste meerlaagse dompelisolatie

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde boutenschaar	460 mm	1,40 kg	275246
Reservemessen		1,40 kg	275047
Geïsoleerde boutenschaar	610 mm	2,50 kg	275261
Reservemessen		1,60 kg	275062
Geïsoleerde boutenschaar	760 mm	4,50 kg	275276
Reservemessen		1,80 kg	275077
Geïsoleerde boutenschaar	910 mm	6,30 kg	275291
Reservemessen		1,80 kg	275092
Geïsoleerde boutenschaar	1060 mm	8,00 kg	275295
Reservemessen		2,00 kg	275107



Ratelschaar voor staalkabel

SNIJBEREIK	Ø 13 mm
TOEPASSINGSGBIED	Staalkabel

Beschrijving	Lengte / Gewicht	Staalkabel Ø mm / mm ²	Referentie
Ratelschaar	285 mm/0,96 kg	13	1620013
Reservemessen	-	-	1620023

- Snijkop van hoogwaardig speciaal staal
- Snijkant kan in elke positie ontgrendeld worden
- Handgrepen van slagvast kunststof

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



Kniptang voor verzegelingsdraad

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Kniptang verzegelingsdraad	100 mm	100 g	AP0714

- Met vasthoudelement voor het afgesneden draadeinde
- Speciaal staal met hoge sterkte op de snijkanten (voor harde draad)
- Oppervlakte gecoat
- Handgrepen van slagvast kunststof

Let op: Niet geschikt voor werken onder spanning



1000V
EN IEC 60900:2004

Geïsoleerde metaalzaag

ZAAGBLADBREEDTE	5 mm
ZAAGBLADDIKTE	0,80 mm

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Metaalzaag	280 mm	230 g	424200
Reserve zaagblad	150 mm	3 g	433010

- Gemaakt van plat ijzer 10 x 5 mm, gegalvaniseerd
- Voor pinzaagbladen 148 mm
- Met geïsoleerde draaigreep voor het spannen van het blad
- Isolatie van zachte, slagvaste kunststof

Let op: Niet aanbevolen voor werken onder spanning



1000V
EN IEC 60900:2004

Geïsoleerde metaalzaag

ZAAGBLADBREEDTE	13 mm
ZAAGBLADDIKTE	0,63 mm

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Metaalzaag	470 mm	660 g	424300
Zaagblad 22/32 tanden breedte 13 mm, dikte 0,63 mm	300 mm	17 g	421000
Zaagblad dubbelzijdig 22/32 tanden breedte 25 mm, dikte 0,8 mm	300 mm	40 g	421920

- Met geïsoleerde vleugelschroef voor het spannen van het blad
- Isolatie van zacht, slagvast kunststof

Let op: Niet aanbevolen voor werken onder spanning



1000V
EN10000:2004

Geïsoleerde mantelzaag

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Mantelzaag (24 tanden, fijn)	250 mm	140 g	430302
Reserve zaagblad (14 tanden, grof)	120 mm	6 g	430801
Reserve zaagblad (24 tanden, fijn)	120 mm	6 g	430805

- Voor kabels met metalen pantsering
- Met verstelbare aanslag
- Vervangbaar zaagblad
- Grofgetand zaagblad voor zachte materialen
- Fijngetand zaagblad voor plaatmaterialen,
Zaagblad nr. 430805 - 24 tanden
- Isolatie van slagvast kunststof
- 14 tands zaagbladen kunnen op verzoek geleverd worden

Let op: Niet aanbevolen voor werken onder spanning

W30



W35

HANDGEREEDSCHAP - W35

- **VDE SCHROEVENDRAAIERS**

VDE TANGEN

KABELMESSEN

AANVULLEND ASSORTIMENT

GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS

RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN

VEILIGHEIDSMATERIAAL

DE KWALITEIT EN HET ONMISKENBARE DESIGN VAN INTERCABLE SPREKEN VOOR ZICH!

Deze nieuwe SLIM-serie is het resultaat van studies verricht in samenwerking met talrijke elektrische installateurs.

Norm:
VDE 0682 / 201



W35



SLIM

Slanke isolatie gelijk met het blad, garandeert toegang tot schroeven in de kleinste gaten

Ergonomisch

Ergonomisch gevormde antislip handgrepen garanderen maximale koppeloverdracht met minimale inspanning

Precisie

Gefreesde punt voor een optimale pasvorm en grip op de schroef

Overzichtelijk

Kleurcodering met bijbehorend symbool onder transparante, slagvaste kunststof lens voor snelle en betrouwbare identificatie van gereedschap

Herkenningslens voor eenvoudige selectie van een geschikte schroevendraaier

Kleurencodes:



Sleufschroevendraaier
geel



Phillips schroevendraaier
rood



Pozidriv schroevendraaier
groen



Inbusschroevendraaier
wit



Zeskant dopschroevendraaier
paars



Inbusschroevendraaier met ballpoint
grijs



TORX® schroevendraaier
blauw



Combischroevendraaier (sleuf/ Phillips)
rood / geel



Combischroevendraaier (sleuf/ Pozidriv)
groen / geel

TORX®

Geregistreerd handelsmerk van
CAMCAR TEXTRON,
Rockford, Illinois, USA

VDE SCHROEVENDRAAIER - W35

W35



VDE - Sleufschroevendraaier

mm	mm	mm	mm	Referentie
2,5	75	0,4	175	1301025
3,0	100	0,5	200	1301030
3,5	100	0,6	200	1301035 *
4,0	100	0,8	200	1301040 *
4,5	125	1,0	230	1301045 *
5,5	125	1,0	230	1301055 *
6,5	150	1,2	255	1301065 *
8,0	175	1,2	290	1301080
10,0	200	1,6	320	1301100

VDE - "Phillips" schroevendraaier

mm	mm	mm	Referentie
0	60	160	13020
1	75	175	13021 *
2	100	205	13022 *
3	150	265	13023
4	200	320	13024

VDE - "Pozidriv" schroevendraaier

mm	mm	mm	Referentie
0	60	160	13030
1	75	175	13031 *
2	100	205	13032 *
3	150	265	13033

VDE - Combischroevendraaier (sleuf/"Phillips")

mm	mm	mm	Referentie
1	75	175	13131 *
2	100	205	13132 *

VDE - Combischroevendraaier (sleuf/"Pozidriv")

mm	mm	mm	Referentie
1	75	175	13141 *
2	100	205	13142 *

* SLIM - Version

VDE SCHROEVENDRAAIER - W35



Spanningszoeker

mm	mm	mm	Referentie
3,0	65	140	AV6104
3,5	105	190	AV6105



VDE - Inbusschroevendraaier

mm	mm	mm	Referentie
2	60	160	1304020
2,5	75	175	1304025
3	75	180	1304030
4	75	180	1304040
5	75	190	1304050
6	100	215	1304060
8	100	220	1304080



VDE - Zeskant dopschroevendraaier

mm	mm	mm	Referentie
4	125	225	1306040
5	125	225	1306050
5,5	125	225	1306055
6	125	230	1306060
7	125	230	1306070
8	125	230	1306080
9	125	230	1306090
10	125	240	1306100
11	125	240	1306110
12	125	240	1306120
13	125	240	1306130



VDE - Torx-schroevendraaier - **TORX®**

mm	mm	mm	Referentie
10	60	160	1307010
15	75	175	1307015
20	75	180	1307020
25	75	180	1307025
30	100	215	1307030



Set VDE - Schroevendraaiers - Sleuf/Phillips

Bevat	Referentie
1 VDE - Sleufschroevendraaier 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1399001
1 VDE - Sleufschroevendraaier 1 x 5,5 x 125 - SLIM	
1 VDE - Schroevendraaier "Phillips" PH1 x 75 - SLIM	
1 VDE - Schroevendraaier "Phillips" PH2 x 100 - SLIM	



Set VDE - Schroevendraaiers - Sleuf

Bevat	Referentie
1 VDE - Sleufschroevendraaier 0,5 x 3 x 100	1399002
1 VDE - Sleufschroevendraaier 0,8 x 4 x 100 - SLIM	
1 VDE - Sleufschroevendraaier 1 x 5,5 x 125 - SLIM	
1 VDE - Sleufschroevendraaier 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	



Set VDE - Schroevendraaiers - "Phillips"

Bevat	Referentie
1 VDE - Schroevendraaier "Phillips" PH0 x 60	1399003
1 VDE - Schroevendraaier "Phillips" PH1 x 75 - SLIM	
1 VDE - Schroevendraaier "Phillips" PH2 x 100 - SLIM	



Set VDE - Schroevendraaiers - "Pozidriv"

Bevat	Referentie
1 VDE - Schroevendraaier "Pozidriv" PZ0 x 60	1399004
1 VDE - Schroevendraaier "Pozidriv" PZ1 x 75 - SLIM	
1 VDE - Schroevendraaier "Pozidriv" PZ2 x 100 - SLIM	



Set VDE - Combischroevendraaiers
Plus/Minus "Phillips"

Bevat	Referentie
1 VDE - Combischroevendraaier +- PH1 x 80 - SLIM	1399005
1 VDE - Combischroevendraaier +- PH2 x 100 - SLIM	



Set VDE - Combischroevendraaiers
Plus/Minus "Pozidriv"

Bevat	Referentie
1 VDE - Combischroevendraaier +- PZ1 x 80 - SLIM	1399006
1 VDE - Combischroevendraaier +- PZ2 x 100 - SLIM	

VDE SCHROEVENDRAAIER - W35

W35



Set VDE - Zeskant dopschroevendraaiers

Afmetingen	Referentie
270 x 195 x 35 mm	1399010

Bevat:

- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 4 1306040
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 5 1306050
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 5,5 1306055
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 6 1306060
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 7 1306070
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 8 1306080
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 9 1306090
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 10 1306100
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 11 1306110
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 12 1306120
- 1 Zeskant dopschroevendraaier - maat 13 1306130



Set VDE - Inbusschroevendraaier

Afmetingen	Referentie
290 x 165 x 35 mm	1399011

Bevat:

- 1 Inbusschroevendraaier - maat 2 1304020
- 1 Inbusschroevendraaier - maat 2,5 1304025
- 1 Inbusschroevendraaier - maat 3 1304030
- 1 Inbusschroevendraaier - maat 4 1304040
- 1 Inbusschroevendraaier - maat 5 1304050
- 1 Inbusschroevendraaier - maat 6 1304060
- 1 Inbusschroevendraaier - maat 8 1304080



Set VDE - **TORX®**-Schroevendraaiers - FUTUR II

Afmetingen	Referentie
290 x 165 x 35 mm	1399013

Bevat:

- 1 TORX-Schroevendraaier **TORX®** - maat 10 1307010
- 1 TORX-Schroevendraaier **TORX®** - maat 15 1307015
- 1 TORX-Schroevendraaier **TORX®** - maat 20 1307020
- 1 TORX-Schroevendraaier **TORX®** - maat 25 1307025
- 1 TORX-Schroevendraaier **TORX®** - maat 30 1307030



Set Momentschroevendraaier 0,8 - 5,0 Nm - ZAK1

Beschrijving	Referentie
Set Momentschroevendraaier - ZAK1	1308808

Geschikt voor gecontroleerd aandraaien van schroeven in de buurt van spanningvoerende onderdelen tot 1000V AC, bvb. voor schakelapparatuur.

Eigenschappen:

- Isolatie volgens norm IEC 60900/VDE0682/201
- Koppel instelbaar van 0,8 tot 5,0 Nm
- Bithouder met gegalvaniseerde isolatie
- VDE-getest, ergonomisch gevormde handgreep

Set Bevat:

- 1 Momentschroevendraaier, geïsoleerde bithouder, T-regelhendel 0,8 Nm 13085
- 1 Slim-bit / sleuf 0,5 x 3,0 mm 1381030
- 1 Slim-bit Torx T10 1387010
- 1 Slim-bit Torx T15 1387015
- 1 Slim-bit Torx T25 1387025
- 1 Slim-bit plus/minus PZ1 13841
- 1 Slim-bit plus/minus PZ2 13842
- Opvouwbare nylon tas met velcro 1308800B

* Aangepaste setconfiguraties op aanvraag



W35

HANDGEREEDSCHAP - W35

VDE SCHROEVENDRAAIER

• **VDE TANGEN**

KABELMESSEN

AANVULLEND ASSORTIMENT

GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS

RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN

VEILIGHEIDSMATERIAAL

DE KWALITEIT EN HET ONMISKENBARE DESIGN VAN INTERCABLE SPREKEN VOOR ZICH!

De nieuwe tangenreeks is gebaseerd op verschillende ontwerpstudies en werd ontwikkeld in samenwerking met elektrotechnische installatiebedrijven.

Normen:

ISO 5746
UNI 9894
VDE 0682-201



W35





VDE - 2-componenten Combinatietang

Beschrijving	Lengte	Referentie
Combinatietang 2K	160 mm	1201160
	180 mm	1201180
	200 mm	1201200

- Kop afgerond aan de zijkant



VDE - 2-componenten Zijknijptang

Beschrijving	Lengte	Referentie
Zijknijptang 2K	160 mm	1202160

- Zeer slank ontwerp van de kop met uitgesproken tipvorm
- Voor het knippen van harde en zachte draad



VDE - 2-componenten Telefoontang

Beschrijving	Lengte	Referentie
Telefoontang 2K	160 mm	1203160
	200 mm	1203200

- Voor het knippen van harde en zachte draad



VDE - 2-componenten Telefoontang, gebogen

Beschrijving	Lengte	Referentie
Telefoontang 2K gebogen	160 mm	1204160
	200 mm	1204200

- Kop afgerond aan de zijkant



VDE - 2-componenten Ontmanteltang

Beschrijving	Lengte	Referentie
Ontmanteltang 2K	160 mm	1205160

- Met stelschroef en openingsveer
- Voor kabels van 0,75 t.e.m. 6 mm²



VDE - 2-componenten Platte punttang

Beschrijving	Lengte	Referentie
Platte punttang 2K	160 mm	1206160



VDE - 2-componenten Rondbektang

Beschrijving	Lengte	Referentie
Rondbektang 2K	160 mm	1207160



VDE - 2-componenten Waterpomptang

Beschrijving	Lengte	Referentie
Waterpomptang 2K	240 mm	1110250

- 7voudig verstelbaar scharnier
- Chroom vanadium



VDE - Tangenset

Bevat	Gewicht	Referentie
1 VDE - Combinatietang 180 mm 2K	0,88 kg	AS1201
1 VDE - Telefoontang 200 mm 2K		
1 VDE - Zijknijptang 160 mm 2K		
1 VDE - Ontmanteltang 160 mm 2K		

GEÏSOLEERDE TANGEN INTERCABLE ISOPLUS

DE KWALITEIT EN HET ONMISKENBARE DESIGN VAN INTERCABLE garanderen maximale ergonomie en veiligheid op het hoogste niveau

- Deze tangen zijn volledig gemaakt van slagvast kunststof en hebben zeer goede isolerende en mechanische eigenschappen, zelfs bij zeer lage temperaturen tot -40° C.
- Het volledig geïsoleerde kopstuk en de afzonderlijk geïsoleerde bekken voorkomen het risico van kortsluiting tijdens gebruik.
- De stabiliteit van de tang is vergelijkbaar met een conventioneel metalen model met het voordeel van een gewichtsbesparing van ca. 30 - 40%.
- Alle geïsoleerde tangen van Intercable voldoen aan de geldende voorschriften en zijn goedgekeurd door een geaccrediteerd laboratorium.
- Speciale aangepaste koppen op aanvraag.

W35

2 in 1

- Grijpzone met 3 uitsparingen voor verschillende kabeldiameters
- Snijplaten



Krachtig

Snijplaten gemaakt van hoogvast speciaal staal, gehard, ook geschikt voor het snijden van van harde staaldraad.

Maximale veiligheid

Volledig gemaakt van slagvast, glasvezelversterkt kunststof, geen metalen onderdelen in de contactzones

Ergonomisch

Ergonomisch gevormde antislip 2-componenten handgrepen voor maximale krachtoverbrenging





Montagetang ISOplus 2K

Beschrijving	Lengte	Referentie
Montagetang ISOplus 2K	180 mm	11091

- Grijpzone met 8 uitsparingen voor verschillende kabeldiameters
- Zonder scherpe randen



Combinatietang ISOplus 2K

Beschrijving	Lengte	Referentie
Combinatietang ISOplus 2K	190 mm	11092

- Extra lange snijkanten van hoogwaardig speciaal staal
- Anti-corrosiebehandeling van de snijkanten
- Voor het knippen van flexibele geleiders tot 16 mm² en middelharde draad
- Grijpzone met 3 uitsparingen voor verschillende kabeldiameters



Kabelschaar D15 ISOplus 2K

Beschrijving	Lengte	Referentie
Kabelschaar D15 ISOplus 2K	170 mm	11094

- Voor het snijden van flexibele aluminium en koperen geleiders tot 50 mm²
- Hoog snijvermogen bij kleinste afmetingen
- Snijplaten van hoogwaardig speciaal staal



Telefoontang ISOplus 2K

Beschrijving	Lengte	Referentie
Telefoontang ISOplus 2K	200 mm	11095

- Gekartelde grijpvlakken
- Smalle punt voor het werken in kleine ruimtes
- Zonder snijvlakken



W35

HANDGEREEDSCHAP - W35

VDE SCHROEVENDRAAIER
VDE TANGEN

• **KABELMESSEN**

AANVULLEND ASSORTIMENT
GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS
RATLSLEUTELS EN ACCESSOIRES
GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP
ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN
VEILIGHEIDSMATERIAAL



- Universeel kabelmes



Kabelmes met geïntegreerde mesbeschermer

Beschrijving	Mes	Lengte	Referentie
Kabelmes	verwisselbaar	185 mm	AV3910
Reservemes	-	50 mm	AV3911

- Geïsoleerd gereedschap 1000V
- Universeel trapeziumvormig mes (dikte 0,65 mm)
- Gemaakt van slagvast kunststof
- Geïntegreerde, vastklikkende mesbeschermer



- Speciaal mes voor strippen
- Speciaal geslepen blad geschikt voor het strippen van kabels zonder de afzonderlijke draden te beschadigen



Kabelmes met geïntegreerde mesbeschermer

Beschrijving	Mes	Lengte	Referentie
Kabelmes	verwisselbaar	185 mm	AV3920
Reservemes	-	50 mm	AV3921

- Geïsoleerd gereedschap 1000V
- Speciaal geslepen blad geschikt voor het strippen van kabels
- Met vervangbaar universeel blad
- Gemaakt van slagvast kunststof
- Geïntegreerde, vastklikkende mesbeschermer



- Speciaal geslepen blad geschikt voor het strippen van kabels zonder de afzonderlijke draden te beschadigen
- Isolierend blad met zeer lange levensduur



Kabelmes met keramisch lemmet

Beschrijving	Mes	Lengte	Referentie
Kabelmes	fix 50 mm	185 mm	AV3930

- Geïsoleerd gereedschap 1000V
- Speciaal geslepen blad geschikt voor het strippen van kabels
- Geïntegreerde, vastklikkende mesbeschermer
- Hoog snijvermogen

Geen vervangmes



Kabelmes met vast lemmet

Beschrijving	Mes	Lengte	Referentie
Kabelmes	75 mm	190 mm	281000

- Houten handvat
- Zwaar roestvrijstalen lemmet



Kabelmes, uit één stuk, inklapbaar

Beschrijving	Mes	Lengte	Referentie
Kabelmes	90 mm	200 mm	282001

- Extra sterk blad met halfronde draadschraper
- Houten handvat
- Stevige ijzeren fittingen

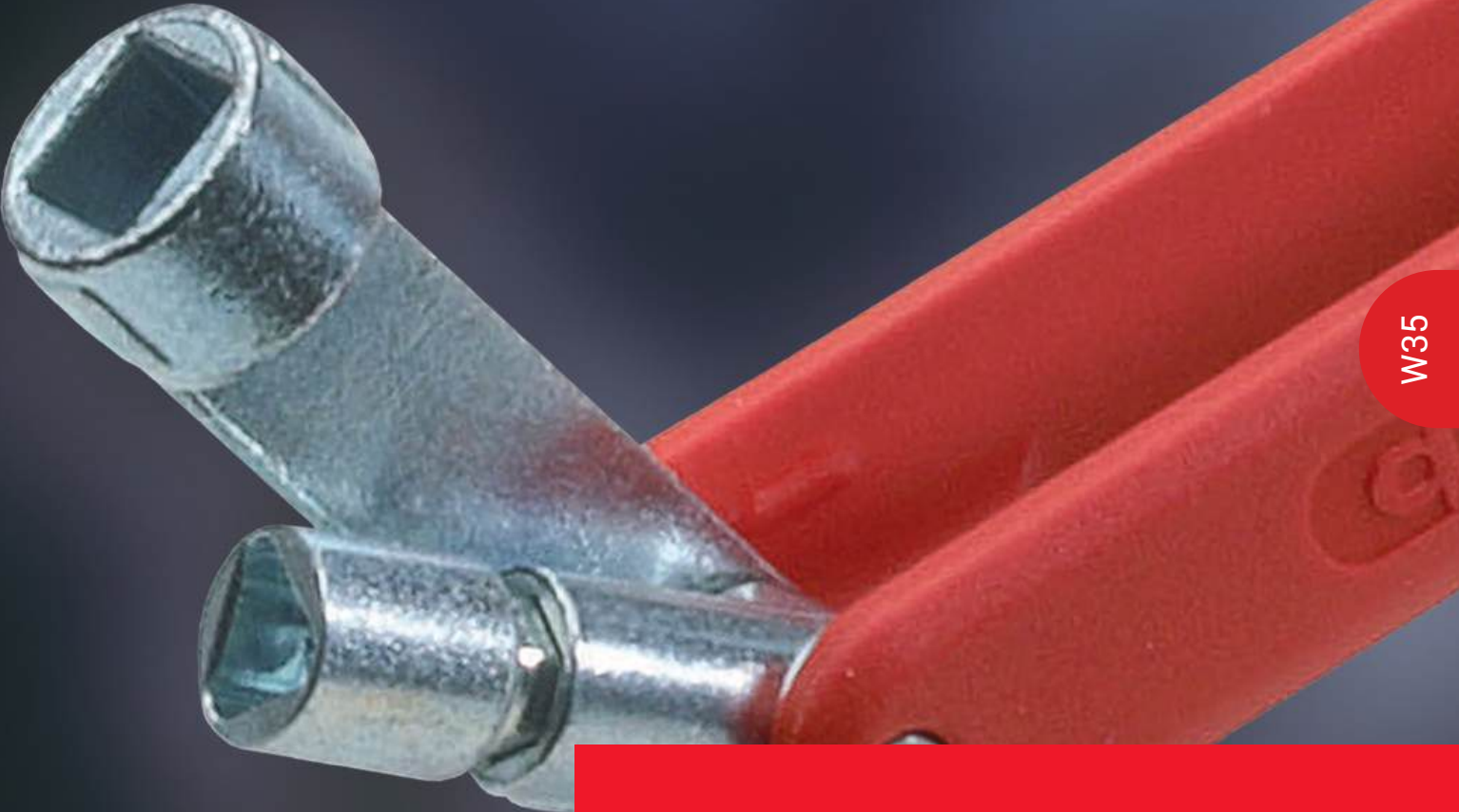


Ontmantelmes met beschermkap

Beschrijving	Mes	Lengte	Referentie
Kabelmes	fix 47 mm	175 mm	288700

- Speciaal blad met geleideplaat voorkomt beschadiging van de afzonderlijke draden
- Voor het snijden en strippen van kabels
- Geslepen snijkant en rug
- Lemmet uit speciaal staal
- Isolatie gemaakt van slagvast kunststof





W35

HANDGEREEDSCHAP - W35

VDE SCHROEVENDRAAIER
VDE TANGEN
KABELMESSEN

- **AANVULLEND ASSORTIMENT**

GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS
RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES
GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP
ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN
VEILIGHEIDSMATERIAAL



Verdeelkastsleutel universeel

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Verdeelkast-sleutel	91 x 26 x 15 mm	95 g	QUATTRO
Verdeelkast-sleutel - D	91 x 26 x 15 mm	95 g	QUATTRO-D
Verdeelkast-sleutel - S	91 x 26 x 15 mm	103 g	QUATTRO-S

- Geschikt voor het openen en sluiten van alle standaardsloten op schakel/verdeelkasten en afsluitsystemen
- Vijf verschillende sleutelprofielen
- Met geïntegreerde magnetische 1/4" bithouder voor het gebruik van standaard bits

Standard Bits				Extra Bit		Referentie
					11,5 x 6 mm driehoekig	QUATTRO
10 x 6,5 mm 6.3 met magnetische bithouder	14 x 8 mm Vierkant sleutelement	14 x 9 mm Driehoekig sleutelement	14 x 9 x 2 mm 2 x 14 sleutelement		10 x 7,4 x 2 mm vierkant	QUATTRO-D
					10 x 7 mm Daimler Benz	QUATTRO-S



Verdeelkastsleutel

					Referentie
5	6	7/8	8/9	9/5	AV9310



Verdeelkastsleutel

					Referentie
8/9	14/8	12/7	9/5	6/9	AV9312

- Met geïntegreerde magnetische 1/4" bithouder voor het gebruik van standaard bits
- Met schroevendraaierbits (sleuf en kruiskop)
- Afmetingen: 90 x 62 mm
- Gewicht ca. 65 g



Set haakse inbussleutels - 9 delig

Beschrijving	Maten	Referentie
Set haakse inbussleutels	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7110592

- Gemaakt van chroom vanadium staal



Set inbussleutels vouwbare houder - 7 delig

Beschrijving	Maten	Referentie
Set inbussleutels vouwbare houder - 7 delig	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7401002



Set inbussleutels (Ballpoint)

Beschrijving	Maten	Referentie
Set inbussleutels (Ballpoint)	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7401202

- Gemakkelijk te openen dankzij geïntegreerde hendel in de handgreep
- Schokbestendige behuizing
- Gemaakt van chroom vanadium staal volgens DIN 911
- Vertind



Sleutelset **TORX®**

Beschrijving	Maten	Referentie
Sleutelset TORX	9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	7409002



Rolmeter

Beschrijving	Lengte	Breedte	Referentie
Rolmeter	3 m	16 mm	7406030
	5 m	19 mm	7406050
	8 m	25 mm	7406080

- Nauwkeurigheidsklasse 2
- Slagvaste kunststof behuizing
- Dubbele zwarte schaalverdeling op gele achtergrond



Duimstok

Beschrijving	Lengte	Referentie
Duimstok	2000 mm	525004

- Glasvezel duimstok
- 10 elementen



Spuitbus markeervloeistof

Beschrijving	Kleur	Inhoud	Referentie
Spuitbus markeervloeistof	rood	400 ml	7212110
	blauw	400 ml	7212120
	zwart	400 ml	7212130

- Duurzaam, ideaal voor alle markeringen



Smetlijnroller

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Smetlijnroller	0,23 kg	7140320

- Incl. kleur poeder
- Metalen behuizing
- Draadlengte 15 m



Kleurpoeder voor smetlijnroller

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Kleurpoeder	0,23 kg	7140322

- Kleur blauw 100 ml



Waterpas in kunststof

Beschrijving	Afmetingen	Referentie
Waterpas in kunststof	250x20x40 mm	7211440

- Gemaakt van slagvast kunststof



Waterpas in aluminium

Beschrijving	Lengte	Referentie
Waterpas aluminium	400 mm	7211420
	600 mm	7211422



PUK Beugelzaag

Beschrijving	Lengte	Referentie
PUK Beugelzaag	150 mm	7120502
Reserve zaagblad beugelzaag		7120506



Zaagframe "Ultralight"

Beschrijving	Lengte	Referentie
Zaagframe	300 mm	7120600
Reserveblad voor HSS-staal		7120610

- Ergonomische vorm
- 2-componenten kunststof handgreep, glasvezelversterkt
- Geïntegreerde klemsleutel en geïntegreerd zaagbladmagazijn



Hamers met houten handvat

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Hamers	1,25 kg	7130602
	0,30 kg	7130582

- Volgens DIN1041 en DIN6475 met gepolijst houten handvat
- Hamer kop gehard en geslepen



Beitels

Beschrijving	Lengte	Breedte	Schacht-Ø	Referentie
Beitels	250 mm	12 mm	8 x 8 mm	7130008
	300 mm	29 mm	23 x 13 mm	7130024

- Gemaakt van chroom vanadium gehard staal



Plamuurmes

Beschrijving	Breedte	Lengte	Referentie
Plamuurmes	50 mm	205 mm	7131326

- Gemaakt van staal, geslepen lemmet met houten handvat



Gipsmengbeker

Beschrijving	Ø	Hoogte	Gewicht	Referentie
Gipsmengbeker	180 mm	75 mm	0,14 kg	7140306

- Gemaakt van zacht rubber



Geïsoleerde borstel met vervangbare kop

Beschrijving	Breedte	Lengte	Referentie
Borstel met vervangbare kop	1 1/2"	330 mm	AV4820
Reservekop	-	-	AV4825

- Voor reiniging en stofverwijdering
- Gemaakt van niet-geleidend materiaal



Beschrijving	Breedte	Lengte	Referentie
Kunststofborstel 1/2" gebogen	70 mm	400 mm	AV4810

CE
EN 166



Veiligheidsbril

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Veiligheidsbril	27 g	666000

- Volgens EN 166 3-1.21F
- Bijzonder lichte en goed passende bril
- Heldere, krasbestendige lens
- Modern ontwerp

W35



Stappenboren set met handgreep

Beschrijving	Referentie
Stappenboren set met handgreep	74130

- Ergonomische handgreep met geïntegreerde magnetische 1/4" bithouder voor gebruik met standaardbits
- Stapboorbit voor boringen Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- Stapboorbit voor boringen Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
- Conische boorbit Ø 3-14 mm
- 90° conische boorbit met 20,5 mm kopdiameter



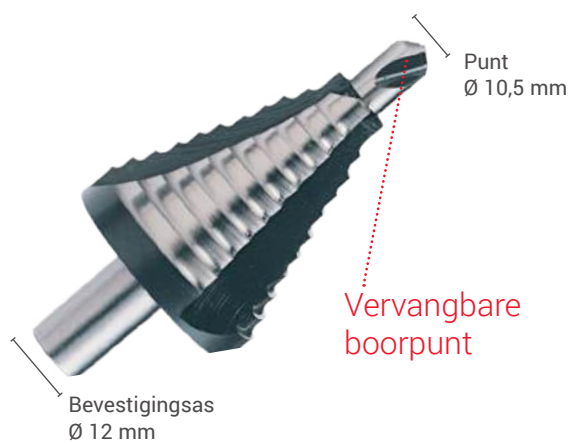


Stappenboor met vervangbare boorpunt

Metrische stappenboor	Metrische maten	Boring Ø mm	Referentie
M12 - M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	12,5, 16,5, 20,5, 25,5, 28,5, 32,5, 35,5, 40,5	74121
Reservepunt			74129

Stappenboor

Metrische stappenboor	Metrische maten	Boring Ø mm	Referentie
M12 - M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 38,5	74110



Stappenboor met vervangbare boorpunt

PG stappenboor	Boring Ø	Referentie
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	7201200
Reservepunt		7201273

Stappenboor

PG stappenboor	Boring Ø	Referentie
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	7201100

- Gemaakt van HSS
- Voor metaal, kunststof, hout of andere materialen tot een dikte van 3 mm
- Bevestigingsas Ø 12 mm



W35

HANDGEREEDSCHAP - W35

VDE SCHROEVENDRAAIERS

VDE TANGEN

KABELMESSEN

AANVULLEND ASSORTIMENT

- **GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS**

RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN

VEILIGHEIDSMATERIAAL

GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS - W35



Riemtas "EUROMARIO"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Riemtas gevuld	110 x 220 x 65 mm	0,55 kg	19123

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Combinatietang 180 mm 2K	1201180
• Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• 1 Kabelschaar	16020 -F1
-----------------	-----------



Riemtas "HYPERMARIO"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Riemtas gevuld	245 x 245 x 50 mm	1,25 kg	19152
Riemtas leeg	245 x 245 x 50 mm	0,25 kg	19150

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Combinatietang 180 mm 2K	1201180
• Zijknijptang 160 mm 2K	1202160
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - SLIM	13032

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Elektriciensschaar 2K	16012
• Spanningszoeker 3 x 60 mm	AV6104



Lederen riemtas

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Riemtas gevuld	200 x 100 x 200 mm	1,50 kg	19142
Riemtas leeg	200 x 100 x 200 mm	0,70 kg	19140

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Combinatietang 180 mm 2K	1101180
• Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• Kabelschaar D17 2K	1602160

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Elektriciensschaar 2K	16012
• Spanningszoeker 3 x 65 mm	AV6104
• EnerGrip	AV8902



Gereedschapstas "EURONORM"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapstas gevuld	360 x 270 x 70 mm	2,40 kg	19231
Gereedschapstas leeg	360 x 270 x 70 mm	1,00 kg	19230

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

- Combinatietang 180 mm 2K 1201180
- Telefoontang recht 160 mm 2K 1203160
- Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - **SLIM** 13031
- "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - **SLIM** 13032
- Kabelmes met geïntegreerde mesbeschermer AV3920
- Geïsoleerde elektriciensschaar 2K 16032
- Kabelschaar D17 2K 1602160

Gereedschapstas met schouderriem "EUROBAG"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapstas gevuld	350 x 310 x 80 mm	1,60 kg	19331
Gereedschapstas leeg	350 x 310 x 80 mm	0,80 kg	19330

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

- Combinatietang 180 mm 2K 1201180
- Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- Kabelschaar D17 2K 1602160

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

- Elektriciensschaar 2K 16012
- Spanningszoeker 3 x 65 mm AV6104
- 2 Opbergdoozjes voor kleine onderdelen



GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS - W35



Gereedschapstas met oplaadbare zaklamp

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapstas gevuld	200 x 300 x 100 mm	2,40 kg	19401
Gereedschapstas leeg	200 x 300 x 100 mm	1,60 kg	19400

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

- Combinatietang 180 mm 2K 1201180
- Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM 13022

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

- Elektriciensschaar 2K 16012
- Rolmeter 3 m 7406030
- Mini waterpas 7404100
- 2 Opbergdoosjes voor kleine onderdelen 120 x 40 x 30 mm
- Oplaadbare zaklamp 12V

Gereedschapstas "INTERCABLE"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapstas gevuld	450 x 240 x 250 mm	3,00 kg	19601
Gereedschapstas leeg	450 x 240 x 250 mm	2,30 kg	19600

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

- Combinatietang 180 mm 2K 1201180
- Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Sleufschroevendraaier - 1 x 4,5 x 125 - SLIM 1301045
- Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM 13021
- "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM 13022

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

- Kabelschaar 2K 16020-F1
- Spanningszoeker 3 x 65 mm AV6104
- Rolmeter 3 m 7406030
- "PUK" Beugelzaag 7402150
- Mini waterpas 7404100
- Handschoenen GRIP 7407009





Gereedschapskoffer "EUROCOMPACT"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Koffer in leder gevuld	440 x 200 x 300mm	4,20 kg	19162
Harde koffer gevuld	430 x 340 x 160mm	4,50 kg	19172
Koffer in leder leeg	440 x 200 x 300 mm	3,00 kg	19160
Harde koffer leeg	430 x 340 x 160 mm	3,30 kg	19170
Draagriem (voor leder koffer)	-	0,20 kg	19199
Andere gereedschapskoffers op aanvraag			

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Combinatietang 180 mm 2K	1201180
• Telefoontang recht 160 mm 2K	1203160
• Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• Kabelschaar D17 2K	1602160

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Elektriciensschaar 2K	16012
• EnerGrip	AV8902
• Verdeelkast sleutel	QUATTRO

Gereedschapskoffer "EUROPROFI"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Koffer in leder gevuld	440 x 200 x 360 mm	5,00 kg	19182
Harde koffer gevuld	470 x 360 x 200 mm	6,20 kg	19192
Koffer in leder leeg	440 x 200 x 360 mm	3,80 kg	19220
Harde koffer leeg	470 x 360 x 200 mm	5,00 kg	19190
Draagriem (voor leder koffer)	-	0,20 kg	19199
Andere gereedschapskoffers op aanvraag			

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Combinatietang 180 mm 2K	1201180
• Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• Geïsoleerde elektriciensschaar 2K	16031
• Kabelschaar D17 2K	1602160

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Elektriciensschaar 2K	16012
• Mini waterpas	7404100
• EnerGrip	AV8902
• Spanningszoeker - 3 x 65 mm	AV6104





Gereedschapskoffer "ALU"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Aluminium koffer gevuld	485 x 380 x 200 mm	9,40 kg	19281
Aluminium koffer leeg	485 x 380 x 200 mm	6,30 kg	19280
Andere gereedschapskoffers op aanvraag			

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Combinatietang 180 mm 2K	1201180
• Telefoontang recht 200 mm 2K	1203200
• VDE 2komp. Kabelschaar D17 - 160 mm	1604160
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - SLIM	13032
• Kabelmes met geïntegreerde mesbeschermer	AV3920

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Elektriciensschaar 2K	16012
• Spanningszoeker 3 x 65 mm	AV6104
• Verdeelkastsleutel	QUATTRO
• Hamer 300 g	7130582
• Beitel	7130008
• Tang voor buizen en moeren	7101237
• Waterpas 250 mm	7211440
• Mini waterpas	7404100
• Rolmeter 3 m	7406030
• "PUK" Beugelzaag	7402150
• Set inbussleutels vouwbare houder - 7 delig	7401002
• Afbreekmes	7120081



W35

Leerlinggereedschapskoffer gevuld

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapskoffer gevuld	460 x 370 x 200 mm	10,20 kg	GWK1B

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - SLIM	13032
• Combischroevendraaier (Sleuf/"Pozidriv") - PZ1 x 75 - SLIM	13141
• Combischroevendraaier (Sleuf/"Pozidriv") - PZ2 x 100 - SLIM	13142
• Schroevendraaier TORX - T10 x 60	1307010
• Schroevendraaier TORX - T15 x 75	1307015
• Schroevendraaier TORX - T20 x 75	1307020
• Telefoontang 200 mm 2K.....	1203200
• Telefoontang gebogen 200 mm 2K	1204200
• Spanningszoeker 3 x 60 mm	AV6104
• Combinatietang 160 mm 2K.....	1201160
• Zijknijptang 200 mm	KS200-VDE

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Set haakse inbussleutels - 9 delig	7110592
• Striptang met knipper 0,1-6 mm ²	PTS4
• Verdeelkastleutel	Quattro-D
• Hamer met houten steel 1.250 g	7130602
• Beitel 12 x 250	7130008
• Beitel 29 x 300	7130024
• Kabelmes voor Ø 4 - 28 mm + haakmes	AV3820
• Klapmes met houten greep	282001
• PUK Beugelzaag 150 mm	7120502
• Gipsmengbeker Ø 125 x 90	7140306
• Plamuurmes 50 mm	7131326
• Hamer met houten steel 300 g	7130582
• Waterpas kunststof 250 mm	7211440
• Duimstok 2 m, hout of kunststof	525004

Toebehoren:

• Referentie GWK1L - Leerlinggereedschapskoffer leeg	4,90 kg
--	---------



Monteursgereedschapskoffer gevuld

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapskoffer gevuld	460 x 370 x 230 mm	10,81 kg	TWK1B

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - SLIM	13032
• Schroevendraaier TORX - T10 x 60	1307010
• Schroevendraaier TORX - T15 x 75	1307015
• Schroevendraaier TORX - T20 x 75	1307020
• Zeskant dopschroevendraaier - SW5,5 x 125	1306055
• Zeskant dopschroevendraaier - SW7 x 126	1306070
• Zeskant dopschroevendraaier - SW8 x 127	1306080
• Zeskant dopschroevendraaier - SW10 x 128	1306100
• Combischroevendraaier (Sleuf/"Pozidriv") - PZ1 x 75 - SLIM	13141
• Combischroevendraaier (Sleuf/"Pozidriv") - PZ2 x 100 - SLIM	13142
• Telefoontang 200 mm 2K	1203200
• Telefoontang gebogen 200 mm 2K	1204200
• Rondbektang 160 mm 2K	1207160
• Combinatietang 180 mm 2K	1201180
• Ontmanteltang 160 mm 2K	1205160
• Waterpomptang 240 mm 2K	1110250
• Kabelmes met geïntegreerde mesbeschermer	AV3920
• Zijknijptang 200 mm	KS200-VDE

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Kabelschaar met Safetybox	16020-F1
• Set inbussleutels vouwbare houder - 7 delig	7401002
• Spanningszoeker contactloos 1000V	AM0204
• PUK Beugelzaag 150 mm	7120502
• Hamer met houten steel 300 g	7130582
• Alu-waterpas 400 mm	7211420
• Reservemes kabelmes AV3920	AV3921
• Verdeelkast sleutel	Quattro-D
• Rolmeter 3 x 16 mm	7406030
• Set bits 10-delig	7114604
• Veiligheidsbril	666000

Toebehoren:

• Referentie TWK1L - Monteursgereedschapskoffer leeg.....	6,50 kg
---	---------



Gereedschapskoffer "NEW PROFESSIONAL"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapskoffer gevuld	460 x 400 x 200 mm	8,10 kg	19311
Gereedschapskoffer leeg	460 x 400 x 200 mm	5,50 kg	19310
Andere gereedschapskoffers op aanvraag			

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - SLIM	13032
• Combinatietang 180 mm 2K	1201180
• Kabelschaar D17 2K	1602160
• Telefoontang recht 200 mm 2K	1203200

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Elektriciensschaar 2K	16012
• Handschoenen GRIP	7407009
• Rolmeter 3 m	7406030
• Mini waterpas	7404100
• Set inbussleutels vouwbare houder - 7 delig	7401002
• Afbreekmes	7120081
• Spanningszoeker 3 x 65 mm	AV6104
• Verdeelkastsleutel	AV9312
• "PUK" Beugelzaag	7402150
• Hamer met houten steel 300 g	7130582
• Tang voor buizen en moeren	7101237

Gereedschapskoffer "PROFESSIONAL TROLLEY"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapskoffer gevuld	460 x 400 x 250 mm	9,50 kg	19321
Gereedschapskoffer leeg	460 x 400 x 250 mm	6,90 kg	19320
Andere gereedschapskoffers op aanvraag			

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - SLIM	13032
• Combinatietang 180 mm 2K	1201180
• Kabelschaar D17 2K	1602160
• Telefoontang recht 200 mm 2K	1203200

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Elektriciensschaar 2K	16012
• Handschoenen GRIP	7407009
• Rolmeter 3 m	7406030
• Mini waterpas	7404100
• Set inbussleutels vouwbare houder - 7 delig	7401002
• Afbreekmes	7120081
• Spanningszoeker 3 x 65 mm	AV6104
• Verdeelkastsleutel	AV9312
• "PUK" Beugelzaag	7402150
• Hamer met houten steel 300 g	7130582
• Tang voor buizen en moeren	7101237



GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS - W35



Gereedschapskoffer "EUROTROLLEY"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapskoffer gevuld	430 x 320 x 160 mm	6,30 kg	A00511
Gereedschapskoffer leeg	430 x 320 x 160 mm	5,00 kg	19163

Andere gereedschapskoffers op aanvraag

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 4,5 x 125 - SLIM	1301045
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - SLIM	13032
• Combinatietang 180 mm 2K	1201180

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Set haakse inbussleutels - 9 delig	7110592
• Kabelschaar met Safetybox	16020-F1
• Spanningszoeker 3 x 65 mm	AV6104
• Rolmeter 3 m	7406030
• Mini waterpas	7404100
• Handschoenen GRIP	7407009

Gereedschapskoffer "INTERCABLE"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapskoffer gevuld	460 x 370 x 200 mm	5,80 kg	A00108
Gereedschapskoffer leeg	460 x 370 x 200 mm	4,30 kg	A00108B

Andere gereedschapskoffers op aanvraag

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

• Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Sleufschroevendraaier - 1 x 4,5 x 125 - SLIM	1301045
• Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - SLIM	13021
• "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - SLIM	13022
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - SLIM	13032
• Combinatietang 180 mm 2K	1201180

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• Set haakse inbussleutels - 9 delig	7110592
• Kabelschaar met Safetybox	16020-F1
• Spanningszoeker 3 x 65 mm	AV6104
• Handschoenen GRIP	7407009
• Rolmeter 3 m	7406030
• Mini waterpas	7404100
• Afbreekmes	7120081
• Beugelzaag "PUK"	7402150
• Hamer met houten steel 300 g	7130582





Gereedschapskoffer "EUROTOP"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Gereedschapskoffer gevuld	430 x 380 x 240 mm	7,20 kg	19222
Gereedschapskoffer leeg	430 x 380 x 240 mm	4,30 kg	19220

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

- Combinatietang 180 mm 2K 1201180
- Telefoontang recht 160 mm 2K 1203160
- Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- Sleufschroevendraaier - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- "Phillips" schroevendraaier - PH3 x 150 13023
- "Pozidriv" schroevendraaier - PZ1 x 75 - **SLIM** 13031
- "Pozidriv" schroevendraaier - PZ2 x 100 - **SLIM** 13032
- Kabelmes met geïntegreerde mesbeschermer AV3920
- Geïsoleerde elektriciensschaar 2K 16032
- Kabelschaar D17 2K 1604160
- Kabelschaar D22 2K 1604200

NIET-GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

- Elektriciensschaar 2K 16012
- Ontmanteltang AV8203
- Ontmantelgereedschap ABI1
- Spanningszoeker 3 x 60 AV6104
- Verdeelkastleutel QUATTRO
- EnerGrip AV8902
- Geïsoleerde handschoenen 1000 V AV4722



GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS - W35



1000V-Koffer

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
1000V-Koffer gevuld	430 x 360 x 235 mm	10,40 kg	19501
1000V-Koffer leeg	430 x 360 x 235 mm	6,50 kg	19500

Bevat:

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP - VDE

- Combinatietang AP0119N
- Telefoontang recht 200 mm AP0420N
- Kunststof tang 11081
- Kabelschaar D17 AP1017
- Ontmantelgereedschap dubbel geïsol. kabel 2,5 - 10 mm² AE6200
- Sleufschroevendraaier - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Sleufschroevendraaier - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Sleufschroevendraaier - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- Sleufschroevendraaier - 8 x 175 1301080
- "Phillips" schroevendraaier - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- "Phillips" schroevendraaier - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- "Phillips" schroevendraaier - PH3 x 150 13023
- T-sleutel 1/2" 15011
- Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" 10 mm 1504110
- Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" 13 mm 1504113
- Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" 14 mm 1504114
- Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" 17 mm 1504117
- Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" 17 mm AC2917E
- Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" 19 mm 1504119
- Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" 22 mm 1504122
- Geïsoleerde inbusdop 5 mm 1505105
- Geïsoleerde inbusdop 6 mm 1505106
- Geïsoleerde inbusdop 8 mm 1505108
- Geïsoleerde inbusdop lang 5mm 1506105
- Geïsoleerde inbusdop lang 6mm 1506106
- 4 Veiligheidsklemmen kort 651409
- Inbuschroevendraaier 2,5 1304025
- Inbuschroevendraaier 3 1304030
- Inbuschroevendraaier 4 1304040
- Isolatie doek 600 x 600 AV4102





W35

HANDGEREEDSCHAP - W35

VDE SCHROEVENDRAAIERS

VDE TANGEN

KABELMESSEN

AANVULLEND ASSORTIMENT

GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS

• **RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES**

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN

VEILIGHEIDSMATERIAAL

RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES 1.000V GEÏSOLEERD



De gereedschappen zijn gegoten in slagvast en slijtvast kunststofmateriaal

Normen:

ISO 1174-1

DIN 3120

Gereedschap kan ook bij zeer lage temperaturen worden gebruikt: tot -40°C



Verwisselbaar

Garandeert compatibiliteit met gereedschap van een groot aantal fabrikanten, op voorwaarde dat de vierkante koppeling voldoet aan ISO-norm 117401-1



Vierkante koppeling in 1/2" en 3/8", volgens ISO-Norm 1174-1

intercable
Locking
System

Vergrendelingssysteem via een schuifbus, garandeert een permanente verbinding van de geplaatste gereedschappen, kan handmatig worden ontgrendeld.



Combiset Ratel en T-sleutel 3/8"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Combiset	275x65x210 mm	1,50 kg	1598001

Bevat:

- T-sleutel 15012
- Ratelsleutel 15022
- Verlengstuk 125 mm 15032125
- Verlengstuk 250 mm 15032250
- Geïsoleerde dop 8-10-13-14-17-19-22 15042...
- Geïsoleerde inbusdop 4-5-6-8 15052...
- Kunststof koffer 1588001



Ratelsleutelset 3/8"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Ratelsleutelset	225x50x180 mm	1,00 kg	1598002

Bevat:

- Ratelsleutel 15022
- Geïsoleerde dop 8-10-13-17-19-22 15042...
- Geïsoleerde inbusdop lang 4-5-6 15062...
- Kunststof koffer 1588002



T-sleutelset 3/8"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
T-sleutelset	275x65x210 mm	1,00 kg	1598004

Bevat:

- T-sleutel 15012
- Geïsoleerde dop 10-13-14-17-19-22 15042...
- Geïsoleerde inbusdop 5-6-8 15052...
- Geïsoleerde inbusdop lang 5-6 15062...
- Kunststof koffer 1588002



Set Koppelbegrenzer 3/8"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set koppelbegrenzer	275x65x210 mm	2,00 kg	1598009

Bevat:

- Koppelbegrenzer T 8-10-15Nm 15080...
- Geïsoleerde inbusdop lang 4-5-6 15062...
- Kunststof koffer 1588009



Set Koppelbegrenzer 3/8" miniset

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set koppelbegrenzer	192x40x140 mm	0,60 kg	1598010

Bevat:

- Koppelbegrenzer 20Nm 1508020
- Geïsoleerde inbusdop 8 1505208
- Geïsoleerde dop 13 1504213
- Kunststof koffer 1588010



  
DIN7449

Ratelsleutel 3/8"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Ratelsleutel 3/8"	200 x 65 mm	0,25 kg	15022

- Vergrendelingssysteem met bediening met één hand
- Tweecomponenten isolatie met optimale "Grip"
- Omkeerhendel om de draairichting te bepalen
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120



  
DIN7436

T-sleutel 3/8"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
T-sleutel 3/8"	210 x 160 mm	0,24 kg	15012

- Vergrendelingssysteem met bediening met één hand
- Tweecomponenten isolatie met optimale "Grip"
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120





Instelbare momentsleutel 3/8"

Beschrijving	Koppel	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Momentsleutel	5-50 Nm	84 x 370 mm	0,50 kg	131915

- Gemaakt van gelegeerd en gehard staal
- Linkse richting zonder koppelbeperking
- Instelbaar koppel
- Professionele meerlaagse dompelisolatie
- Wanneer de ingestelde waarde is bereikt, knikt de kop van de ratel zodat dit voelbaar en hoorbaar is
- De nauwkeurigheid komt overeen met $\pm 10\%$ van de ingestelde waarde
- Geschikt voor alle dopsleutelinzetstukken en verlengstukken



Instelbare momentsleutel 3/8"

Beschrijving	Koppel	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Momentsleutel	10-50 Nm	75 x 280 mm	0,70 kg	131937
	10-50 Nm	75 x 350 mm	0,90 kg	131938

- Gemaakt van gelegeerd en gehard staal
- Linkse richting zonder koppelbeperking
- Instelbaar koppel
- Professionele meerlaagse dompelisolatie
- Wanneer de ingestelde waarde is bereikt, knikt de kop van de ratel zodat dit voelbaar en hoorbaar is
- De nauwkeurigheid komt overeen met $\pm 10\%$ van de ingestelde waarde
- Geschikt voor alle dopsleutelinzetstukken en verlengstukken

Op aanvraag: Vast koppel mogelijk



Adapter vergroting 3/8" naar 1/2" geïsoleerd

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Vergroting	125 mm	100 g	132238

- Vergroting van 3/8" naar 1/2"
- Dompelisolatie

W35



Adapter reductie 1/2" naar 3/8"

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Reductie	125 mm	145 g	15031238

- Reductie van 1/2" naar 3/8"
- Vergrendelingssysteem met bediening met één hand
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120



DIN7434



Verlengstuk 3/8"

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Verlengstuk	125 mm	140 g	15032125
	250 mm	300 g	15032250

- Vergrendelingssysteem met bediening met één hand
- Isolatie slagvast kunststof
- Vierkante koppeling volgens ISO Norm 1174-1, DIN 3120
- Geschikt voor alle dopsleutelinzetstukken



Koppelbegrenzer 3/8"

Beschrijving	Koppel	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Koppelbegrenzer 3/8"	8 Nm	110 x 160 mm	0,40 kg	1508008
	10 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508010
	12 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508012
	15 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508015
	20 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508020
	25 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508025

- Vaste koppelinstelling volgens EN26789 (±6% tolerantie)
- Vergrendelsysteem met bediening met één hand
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120 in maat A10 3/8"



Koppelbegrenzingstussenstuk 3/8"

Beschrijving	Koppel	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Koppel- begrenzings- tussenstuk	7 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509007
	8 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509008
	10 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509010
	12 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509012
	15 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509015
	20 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509020
	25 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509025

- Vaste koppelinstelling volgens EN26789 (±6% tolerantie)
- Kan worden gecombineerd met T-sleutel of ratelsleutel
- Vergrendelsysteem met bediening met één hand

W35



DIN7448
DIN3124

Geïsoleerde dop 12-kant 3/8" - 45 mm

Beschrijving	Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde dop	6	45 mm	22 g	135206*
	7	45 mm	23 g	135207*
	8	45 mm	30 g	1504208
	9	45 mm	28 g	135209*
	10	45 mm	31 g	1504210
	11	45 mm	31 g	1504211
	12	45 mm	32 g	1504212
	13	45 mm	32 g	1504213
	14	45 mm	35 g	1504214
	15	45 mm	38 g	135215*
	16	45 mm	37 g	1504216
	17	45 mm	40 g	1504217
	18	45 mm	42 g	1504218
	19	45 mm	45 g	1504219
	20	45 mm	70 g	135220*
	21	45 mm	83 g	135221*
	22	45 mm	47 g	1504222

- Extreem kleine buiten-Ø voor gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120

*Dop met dompelisolatie (Fig.1)



Fig. 1



DIN7448
DIN3124

W35



Geïsoleerde dop 12-kant 3/8" - extra diep

Beschrijving	12 Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde dop 3/8" extra diep	8	75 mm	50 g	135308
	9	75 mm	55 g	135309
	10	75 mm	63 g	135310
	11	75 mm	67 g	135311
	12	75 mm	70 g	135312
	13	75 mm	77 g	135313
	14	75 mm	85 g	135314
	15	75 mm	100 g	135315
	16	75 mm	113 g	135316
	17	75 mm	122 g	135317
	18	75 mm	130 g	135318
	19	75 mm	144 g	135319
	20	75 mm	150 g	135320
	21	75 mm	160 g	135321
	22	75 mm	185 g	135322
	23	75 mm	210 g	135323
	24	75 mm	250 g	135324
	27	75 mm	315 g	135327

- Extra diep model - min. 70 mm
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120
- Dompelisolatie

Geïsoleerde dop 12-kant 3/8" - lang - 140 mm

Beschrijving	12 Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde dop lang	10	140 mm	140 g	135110
	11	140 mm	148 g	135111
	12	140 mm	152 g	135112
	13	140 mm	161 g	135113
	14	140 mm	173 g	135114
	15	140 mm	180 g	135115
	16	140 mm	195 g	135116
	17	140 mm	205 g	135117
	18	140 mm	213 g	135118
	19	140 mm	223 g	135119
	21	140 mm	238 g	135121
	22	140 mm	250 g	135122

- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120
- Dompelisolatie

Geïsoleerde dop 12-kant 3/8" - extra lang - 270 mm

Beschrijving	12 Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde dop extra lang	12	270 mm	287 g	135712
	13	270 mm	295 g	135713
	14	270 mm	300 g	135714
	17	270 mm	351 g	135717
	18	270 mm	370 g	135718
	19	270 mm	385 g	135719
	21	270 mm	420 g	135721
	22	270 mm	445 g	135722
	27	270 mm	520 g	135727

- Extra lange uitvoering - 270 mm
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120
- Dompelisolatie





ISO691

Geïsoleerde inbusdop 3/8" - kort - 50 mm

Beschrijving	Ⓜ Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde inbusdop 3/8" kort	4	50 mm	28 g	1505204
	5	50 mm	29 g	1505205
	6	50 mm	30 g	1505206
	8	50 mm	33 g	1505208

• Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120

Geïsoleerde inbusdop 3/8" - 90 mm

Beschrijving	Ⓜ Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde inbusdop 3/8"	2	90 mm	27 g	140302
	2,5	90 mm	52 g	140325
	3	90 mm	49 g	140303
	4	90 mm	50 g	140304
	5	90 mm	56 g	140305
	6	90 mm	60 g	140306
	7	90 mm	66 g	140307
	8	90 mm	78 g	140308
	9	90 mm	75 g	140309
	10	90 mm	103 g	140310
	11	90 mm	114 g	140311
	12	90 mm	124 g	140312
	13	90 mm	135 g	140313
	14	90 mm	118 g	140314

• Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120

• Dompelisolatie



ISO691

Geïsoleerde inbusdop 3/8" - middellang - 120 mm

Beschrijving	Ⓜ Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde inbusdop 3/8" middellang	4	120 mm	49 g	1506204
	5	120 mm	54 g	1506205
	6	120 mm	69 g	1506206
	8	120 mm	70 g	1506208

• Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120



ISO691

Geïsoleerde inbusdop 3/8" - lang - 140 mm

Beschrijving	Ⓜ Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde inbusdop 3/8" lang	5	140 mm	63 g	140105
	6	140 mm	73 g	140106
	8	140 mm	90 g	140108
	10	140 mm	151 g	140110

• Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120

• Dompelisolatie



ISO691

Geïsoleerde inbusdop 3/8" - extra lang - 265 mm

Beschrijving	Ⓜ Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde inbusdop 3/8" extra lang	5	265 mm	89 g	140705
	6	265 mm	109 g	140706
	8	265 mm	156 g	140708
	10	265 mm	219 g	140710

• Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120

• Dompelisolatie



ISO691

1000V
IEC 60900



Uitlijndop voor sectorgeleider 3/8"

Beschrijving	Kabelsectie	Lengte	Gewicht	Referentie
Uitlijndop	95 - 150	75 mm	80 g	132095
	185 - 240	83 mm	140 g	132185
	300	83 mm	140 g	132030

- Isolatie gemaakt van slagvast kunststof
- Voor het uitlijnen van 3- en 4-aderige sectorgeleiders
- Te gebruiken met INTERCABLE T-sleutel (15012) of omkeerbare ratelsleutel (15022)
- Andere maten op aanvraag

RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES - W35



Combiset Ratel en T-sleutel 1/2"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Combiset	330x75x270 mm	3,10 kg	1599002

Bevat:

- T-sleutel 15011
- Ratelsleutel 15021
- Verlengstuk 125 mm 1503125
- Verlengstuk 250 mm 15031250
- Geïsoleerde dop 10-13-14-17-19-22-27 15041...
- Geïsoleerde inbusdop 4-5-6-8-10 15051...
- Kunststof koffer 1589002



Ratelsleutelset 1/2"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Ratelsleutelset	275x65x210 mm	1,60 kg	1599005

Bevat:

- Ratelsleutel 15021
- Geïsoleerde dop 10-13-17-19-22-24 15041...
- Geïsoleerde inbusdop 4-5-6 15051...
- Kunststof koffer 1589005



T-sleutelset 1/2"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
T-sleutelset	275x65x210 mm	1,50 kg	1599001

Bevat:

- T-sleutel 15011
- Geïsoleerde dop 10-13-14-17-19-22 15041...
- Geïsoleerde inbusdop 5-6-8 15051...
- Geïsoleerde inbusdop lang 5-6 15061...
- Kunststof koffer 1589001



Set Koppelbegrenzer 1/2"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set koppelbegrenzer	275x65x210 mm	2,00 kg	AV3755

Bevat:

- Koppelbegrenzer T 8-10-15Nm AC37...
- Geïsoleerde inbusdop lang 4-5-6 15061...
- Kunststof koffer 1589001
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120 in maat A12,5 (1/2")



Set Koppelbegrenzer 1/2" miniset

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set koppelbegrenzer	192x40x140 mm	0,70 kg	AV3760

Bevat:

- Koppelbegrenzer T 20Nm AC3720
- Geïsoleerde inbusdop 8 1505108
- Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" 13 1504113
- Kunststof koffer 1588010
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120 in maat A12,5 (1/2")



Ratelsleutel 1/2"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Ratelsleutel 1/2"	260x75 mm	0,53 kg	15021

- Vergrendelingssysteem met bediening met één hand
- Tweecomponenten isolatie met optimale "Grip"
- Omkeerhendel om de draairichting te bepalen
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120



T-sleutel 1/2"

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
T-sleutel - 1/2"	195x160 mm	0,34 kg	15011

- Vergrendelingssysteem met bediening met één hand
- Tweecomponenten isolatie met optimale "Grip"
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120



Instelbare momentsleutel 1/2"

Beschrijving	Koppel	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Momentsleutel	5-50 Nm	84 x 370 mm	0,90 kg	131913
	40-220 Nm	84 x 555 mm	1,50 kg	131918

- Gemaakt van gelegeerd en gehard staal
- Linkse richting zonder koppelbeperking
- Instelbaar koppel
- Professionele meerlaagse dompelisolatie
- Wanneer de ingestelde waarde is bereikt, knikt de kop van de ratel zodat dit voelbaar en hoorbaar is
- De nauwkeurigheid komt overeen met $\pm 10\%$ van de ingestelde waarde
- Geschikt voor alle dopsleutelinzetstukken en verlengstukken



Instelbare momentsleutel 1/2"

Beschrijving	Koppel	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Momentsleutel	10-50 Nm	75 x 280 mm	0,70 kg	131911
	10-50 Nm	75 x 350 mm	1,00 kg	131912
	30-130 Nm	75 x 465 mm	1,30 kg	131931

- Gemaakt van gelegeerd en gehard staal
- Linkse richting zonder koppelbeperking
- Instelbaar koppel
- Professionele meerlaagse dompelisolatie
- Wanneer de ingestelde waarde is bereikt, knikt de kop van de ratel zodat dit voelbaar en hoorbaar is
- De nauwkeurigheid komt overeen met $\pm 10\%$ van de ingestelde waarde
- Geschikt voor alle dopsleutelinzetstukken en verlengstukken

Op aanvraag: Vast koppel mogelijk



   1000V
IEC 60900

DIN7434

 **intercable
Locking
System**



Verlengstuk 1/2"

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Verlengstuk	125 mm	0,20 kg	15031125
	250 mm	0,40 kg	15031250

- Vergrendelingssysteem met bediening met één hand
- Isolatie slagvast kunststof
- Vierkante koppeling volgens ISO Norm 1174-1, DIN 3120
- Geschikt voor alle dopsleutelinzetstukken



   1000V
IEC 60900

 **intercable
Locking
System**



Koppelbegrenzer 1/2"

Beschrijving	Koppel	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Koppel- begrenzer 1/2"	8 Nm	110 x 160 mm	0,56 kg	AC3708
	10 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3710
	12 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3712
	15 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3715
	20 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3720
	25 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3725

- Vaste koppelingstelling volgens EN26789 (±6% tolerantie)
- Vergrendelsysteem met bediening met één hand



   1000V
IEC 60900

 **intercable
Locking
System**



Koppelbegrenzingstussenstuk 1/2"

Beschrijving	Koppel	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Koppel- begrenzings- tussenstuk	7 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3807
	8 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3808
	10 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3810
	12 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3812
	15 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3815
	20 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3820
	25 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3825

- Vaste koppelingstelling volgens EN26789 (±6% tolerantie)
- Kan worden gecombineerd met T-sleutel of ratelsleutel
- Vergrendelsysteem met bediening met één hand

W35



DIN7448
DIN3124



Fig. 1

Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" - 55 mm

Beschrijving	12 Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde dop 1/2"	8	55 mm	53 g	135408*
	9	55 mm	53 g	135409*
	10	55 mm	55 g	1504110
	11	55 mm	56 g	1504111
	12	55 mm	57 g	1504112
	13	55 mm	58 g	1504113
	14	55 mm	59 g	1504114
	15	55 mm	70 g	135415*
	16	55 mm	74 g	135416*
	17	55 mm	63 g	1504117
	18	55 mm	82 g	135418*
	19	55 mm	71 g	1504119
	20	55 mm	116 g	135420*
	21	55 mm	127 g	135421*
	22	55 mm	87 g	1504122
	23	55 mm	140 g	135423*
	24	55 mm	98 g	1504124
	25	55 mm	180 g	135425*
	26	55 mm	180 g	135426*
	27	55 mm	121 g	1504127
	30	55 mm	252 g	135430*
	32	55 mm	162 g	1504132
	34	55 mm	300 g	130434*

- Extreem kleine buiten-Ø voor gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120

*Dop met dompelisolatie (Fig.1)

Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" - extra diep

Beschrijving	12 Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde dop 1/2" - extra diep	8	95 mm	102 g	135508
	9	95 mm	105 g	135509
	10	95 mm	118 g	135510
	11	95 mm	120 g	135511
	12	95 mm	123 g	135512
	13	95 mm	127 g	135513
	14	95 mm	134 g	135514
	15	95 mm	140 g	135515
	17	95 mm	170 g	135517
	18	95 mm	188 g	135518
	19	95 mm	204 g	135519
	20	95 mm	210 g	135520
	22	95 mm	226 g	135522
	23	95 mm	241 g	135523
	24	95 mm	270 g	135524
	26	95 mm	300 g	135526
	27	95 mm	337 g	135527
	30	95 mm	390 g	135530
	32	95 mm	423 g	135532

- Extra diep model - min. 95 mm
- Vierkante koppeling volgens ISO Norm 1174-1, DIN 3120
- Dompelisolatie



Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" - lang - 140 mm

Beschrijving	12 Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde dop 1/2" - lang	10	140 mm	230 g	135610
	14	140 mm	253 g	135614
	17	140 mm	302 g	135617
	19	140 mm	312 g	135619
	22	140 mm	360 g	135622
	24	140 mm	403 g	135624
	27	140 mm	484 g	135627
	30	140 mm	510 g	135630
	32	140 mm	560 g	135632

- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120
- Dompelisolatie



Geïsoleerde dop 12-kant 1/2" - extra lang - 270 mm

Beschrijving	12 Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde dop 1/2" extra lang	13	270 mm	457 g	135813
	14	270 mm	480 g	135814
	17	270 mm	530 g	135817
	19	270 mm	550 g	135819
	24	270 mm	680 g	135824
	30	270 mm	800 g	135830
	32	270 mm	840 g	135832

- Extra lange uitvoering - 270 mm
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120
- Dompelisolatie



DIN7448
DIN3124



Fig. 1



Geïsoleerde inbusdop 1/2" - min. 85 mm

Beschrijving	Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde inbusdop 1/2"	4	85 mm	76 g	1505104
	5	85 mm	78 g	1505105
	6	85 mm	81 g	1505106
	7	90 mm	79 g	140507*
	8	85 mm	84 g	1505108
	10	85 mm	90 g	1505110
	12	90 mm	126 g	140512*
	14	90 mm	158 g	140514*

- Normale uitvoering - 85 mm
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120

*Dop met dompelisolatie (Fig.1)

Geïsoleerde inbusdop 1/2" - lang - 135 mm

Beschrijving	Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde inbusdop 1/2" lang	4	135 mm	83 g	1506104
	5	135 mm	88 g	1506105
	6	135 mm	95 g	1506106
	8	135 mm	100 g	1506108
	10	135 mm	107 g	1506110

- Lange uitvoering - 135 mm
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120

Geïsoleerde inbusdop 1/2" - extra lang - 265 mm

Beschrijving	Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde inbusdop 1/2" extra lang	5	265 mm	122 g	140805
	6	265 mm	143 g	140806
	8	265 mm	143 g	140808

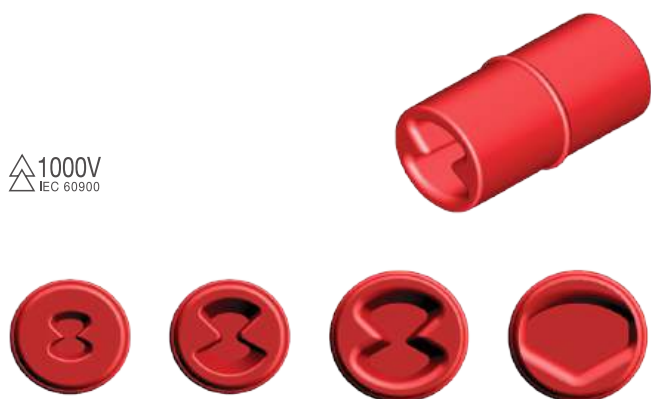
- Extra lange uitvoering - 265 mm
- Vierkante koppeling volgens ISO 1174 DIN 3120
- Dompelisolatie



ISO691



1000V
IEC 60900



Uitlijndop voor sectorgeleider 1/2"

Beschrijving	Kabelsectie	Lengte	Gewicht	Referentie
Uitlijndop 1/2"	95 - 150	75 mm	80 g	132096
	185 - 240	83 mm	140 g	132186
	300	83 mm	140 g	132031

- Isolatie van slagvast kunststof
- Voor het uitlijnen van 3- en 4-aderige sectorgeleiders
- Te gebruiken met INTERCABLE T-sleutel (15011) of omkeerbare ratelsleutel (15021)
- Andere maten op aanvraag



W35

HANDGEREEDSCHAP - W35

VDE SCHROEVENDRAAIERS

VDE TANGEN

KABELMESSEN

AANVULLEND ASSORTIMENT

GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS

RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES

• **GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP**

ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN

VEILIGHEIDSMATERIAAL



1000V
IEC 60900

Geïsoleerde verstelbare steeksleutel

Beschrijving	Bereik	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde verstelbare steeksleutel	0 - 13 mm	110 mm	140 g	151904
	0 - 20 mm	130 mm	190 g	151906
	0 - 27 mm	210 mm	260 g	151908
	0 - 30 mm	260 mm	400 g	151910
	0 - 34 mm	310 mm	870 g	151912
	0 - 44 mm	360 mm	1230 g	151915
	0 - 53 mm	450 mm	1900 g	151918

- Afleesbare schaal voor opening
- Gemaakt van gelegeerd en gehard staal
- Hoogwaardige meerlaagse dompelisolatie
- Isolatie van slagvaste hars
- Niet aanbevolen voor werken onder spanning

W35



1000V
IEC 60900

Geïsoleerde steeksleutel

Beschrijving	Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde steeksleutel	6	76 mm	20 g	151306
	7	82 mm	20 g	151307
	8	96 mm	20 g	151308
	9	105 mm	24 g	151309
	10	110 mm	29 g	151310
	11	115 mm	33 g	151311
	12	130 mm	44 g	151312
	13	137 mm	48 g	151313
	14	140 mm	54 g	151314
	15	150 mm	58 g	151315
	16	160 mm	70 g	151316
	17	161 mm	84 g	151317
	18	163 mm	100 g	151318
	19	175 mm	105 g	151319
	20	172 mm	149 g	151320
	21	200 mm	159 g	151321
	22	200 mm	192 g	151322
	24	220 mm	242 g	151324
	27	242 mm	322 g	151327
	30	285 mm	343 g	151330
	32	280 mm	500 g	151332
	34	280 mm	500 g	151334
	36	310 mm	575 g	151336

- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Hoogwaardige meerlaagse dompelisolatie
- Voor werkzaamheden aan of in de nabijheid van systemen/onderdelen onder spanning tot 1000 V wisselspanning of 1500 V gelijkspanning



W35

Geïsoleerde ringsleutel

Beschrijving	12 Maat	Lengte	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde ringsleutel	6	146 mm	41 g	161306
	7	151 mm	50 g	161307
	8	159 mm	62 g	161308
	9	157 mm	68 g	161309
	10	179 mm	84 g	161310
	11	183 mm	90 g	161311
	12	195 mm	106 g	161312
	13	188 mm	113 g	161313
	14	197 mm	135 g	161314
	15	191 mm	160 g	161315
	16	218 mm	175 g	161316
	17	204 mm	205 g	161317
	18	236 mm	227 g	161318
	19	240 mm	296 g	161319
	20	250 mm	300 g	161320
	21	264 mm	305 g	161321
	22	255 mm	308 g	161322
	24	268 mm	422 g	161324
	27	290 mm	455 g	161327
	30	272 mm	561 g	161330
	32	317 mm	646 g	161332
	34	322 mm	1060 g	161334
	36	306 mm	1060 g	161336

- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Hoogwaardige meerlaagse dompelisolatie
- Voor werkzaamheden aan of in de nabijheid van systemen/onderdelen onder spanning tot 1000 V wisselspanning of 1500 V gelijkspanning

Geïsoleerde ringsleutel 90°

Beschrijving	12 Maat	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde ringsleutel 90°	10	70 x 190 mm	100 g	161410
	12	70 x 195 mm	100 g	161412
	13	70 x 215 mm	180 g	161413
	14	80 x 245 mm	220 g	161414
	17	90 x 245 mm	240 g	161417
	18	90 x 245 mm	240 g	161418
	19	95 x 245 mm	240 g	161419
	20	100 x 250 mm	280 g	161420
	22	100 x 250 mm	280 g	161422
	24	100 x 250 mm	280 g	161424
	30	110 x 260 mm	470 g	161430

- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Hoogwaardige meerlaagse dompelisolatie
- Speciaal geschikt voor moeilijk te bereiken bouten en moeren
- Voor werkzaamheden aan of in de nabijheid van systemen/onderdelen onder spanning tot 1000 V wisselspanning of 1500 V gelijkspanning



Geïsoleerde dopsleutel met T-greep

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Dopsleutel met T-greep	10	160 x 200 mm	310 g	137410
	11	160 x 200 mm	330 g	137411
	12	160 x 200 mm	350 g	137412
	13	160 x 200 mm	360 g	137413
	14	160 x 200 mm	440 g	137414
	16	160 x 200 mm	450 g	137416
	17	160 x 200 mm	510 g	137417
	18	160 x 200 mm	510 g	137418
	19	160 x 200 mm	520 g	137419
	20	160 x 200 mm	540 g	137420
	22	160 x 200 mm	560 g	137422
	24	160 x 200 mm	560 g	137424

- 200 mm buislengte
- Gemaakt van naadloze koudgetrokken stalen precisiebuis
- Hoogwaardige meerlaagse dompelisolatie
- Materiaal 25 CrMo4 gehard en getemperd tot 110-150 kg/mm² sterkte
- Extreem dunne buitendiameter



Geïsoleerde dopsleutel met T-greep lang

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Dopsleutel met T-greep	10	160 x 300 mm	370 g	138410
	11	160 x 300 mm	380 g	138411
	12	160 x 300 mm	400 g	138412
	13	160 x 300 mm	420 g	138413
	14	160 x 300 mm	470 g	138414
	16	160 x 300 mm	520 g	138416
	17	160 x 300 mm	520 g	138417
	18	160 x 300 mm	560 g	138418
	19	160 x 300 mm	560 g	138419
	20	160 x 300 mm	600 g	138420
	22	160 x 300 mm	600 g	138422
	24	160 x 300 mm	660 g	138424

- 300 mm buislengte
- Gemaakt van naadloze koudgetrokken stalen precisiebuis
- Hoogwaardige meerlaagse dompelisolatie
- Materiaal 25 CrMo4 gehard en getemperd tot 110-150 kg/mm² sterkte
- Extreem dunne buitendiameter



Geïsoleerde kruissleutel

Beschrijving	Ⓜ Maat	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Kruissleutel	10 13 14 17	140 x 140 mm	230 g	121404

- Gemaakt van naadloze koudgetrokken stalen precisiebuis
- Hoogwaardige meerlaagse dompelisolatie
- Materiaal 25 CrMo4 gehard en getemperd tot 110-150 kg/mm² sterkte





Geïsoleerde haakse inbussleutel 90°

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Haakse inbussleutel	2,5	35 x 104 mm	30 g	116325
	3	35 x 104 mm	31 g	116303
	4	35 x 104 mm	34 g	116304
	5	35 x 106 mm	36 g	116305
	6	40 x 110 mm	46 g	116306
	8	45 x 120 mm	80 g	116308
	10	50 x 120 mm	125 g	116310

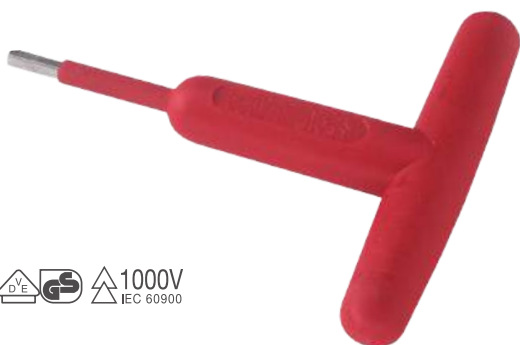
- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Isolatie van slagvast kunststof



Geïsoleerde haakse inbussleutel 90° - zware uitvoering

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Haakse inbussleutel	5	35 x 150 mm	75 g	116505
	6	40 x 150 mm	88 g	116506

- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Isolatie van slagvast kunststof



Geïsoleerde inbus T-sleutel

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Inbus T-sleutel	2,5	95 x 115 mm	80 g	117325
	3	95 x 115 mm	80 g	117303
	4	95 x 115 mm	80 g	117304
	5	95 x 115 mm	80 g	117305
	6	95 x 115 mm	90 g	117306

- Lichte uitvoering
- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Isolatie van slagvast kunststof



Geïsoleerde inbus T-sleutel - zware uitvoering

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Inbus T-sleutel	4	95 x 160 mm	105 g	117504
	5	95 x 160 mm	105 g	117505
	6	95 x 160 mm	110 g	117506
	8	95 x 160 mm	115 g	117508
	10	95 x 160 mm	120 g	117510

- Zware uitvoering
- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Isolatie van slagvast kunststof

1000V
IEC 60900



Geïsoleerde inbus T-sleutel - klein

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Inbus T-sleutel	5	70 x 120 mm	80 g	117973

- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Isolatie van slagvast kunststof

1000V
IEC 60900



Geïsoleerde inbus T-sleutel - lang

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Inbus T-sleutel	5	90 x 200 mm	105 g	117972
	6	90 x 200 mm	105 g	117970

- Lange uitvoering
- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Isolatie van slagvast kunststof

1000V
IEC 60900



Geïsoleerde inbus T-sleutel - extra lang

Beschrijving	Ⓜ	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Inbus T-sleutel	5	90 x 240 mm	100 g	117335
	6	90 x 240 mm	115 g	117336
	8	90 x 240 mm	130 g	117338
	10	90 x 240 mm	115 g	117331

- Extra lange uitvoering
- Gemaakt van chroom vanadium staal
- Isolatie van slagvast kunststof



W35

HANDGEREEDSCHAP - W35

VDE SCHROEVENDRAAIERS

VDE TANGEN

KABELMESSEN

AANVULLEND ASSORTIMENT

GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS

RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES

GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

• **ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN**

VEILIGHEIDSMATERIAAL



Normen:

- EN/CEI 60900
- EN/CEI 61010-2-31 (indien van toepassing)
- EN/CEI 10020



Geïsoleerde spreidpin D8 mm

Geschikt als verbindingsselement voor diverse elektrotechnische apparaten (bijv.: shuntapparaat, stroomverzamelset, verbindingskabel, enz.)

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Spreidpin D8 zwart neutral	110x105x30 mm	160 g	21011
Spreidpin D8 grijs R	110x105x30 mm	160 g	21014
Spreidpin D8 bruin S	110x105x30 mm	160 g	21013
Spreidpin D8 zwart T	110x105x30 mm	160 g	21012
Spreidpin D8 blauw N	110x105x30 mm	160 g	21015

Eigenschappen:

- Geschikt voor gaten met een diameter van 8 mm (bijv.: geïsoleerde klemmen D8 mm, geperforeerde klemmen of klemmenstroken)
- Spreidpin kan worden geëxpandeerd tot een Ø van 8,5 mm
- Contactpencontactbeveiliging door veerbelaste isolatiehuls
- Kleminrichting voor het aansluiten van de geleider (max. 35 mm²) in de pin
- Gekleurde markering van de fasen
- Schuin ontwerp
- Kortsluitvast 8kA gedurende 0,2 sec. of 1,3kA gedurende 60 sec.
- Ontworpen voor een belasting van 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Nominale spanning tot 600V AC / DC (50-60 Hz)
- Slipbeveiliging volgens EN CEI 60900



Verbindingskabel met spreidpin D8

Geschikt voor het overbruggen van een fase onder belasting in LV-systemen (bijv. zekeringen vervangen, kabels aansluiten/afkoppelen enz.)

Beschrijving	Kleur/etikettering	Dieameter	Referentie
Verbindingskabel	zwart / L3	25 mm ²	21195
	blauw / N	25 mm ²	21192
	bruin / L2	25 mm ²	21196
	grijs / L1	25 mm ²	21197

Eigenschappen:

- Aansluiting door middel van geïsoleerde verbindingspennen D8
- Flexibele kabel met dubbele isolatie volgens IEC 228-norm
- Kabellengte 3000 mm
- Nominale spanning van de kabel tot U/U0 1,8/3 kV
- Ontworpen voor een belasting van 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Nominale spanning tot 600V AC / DC (50-60Hz)
- Kortsluitvast 8kA voor sec. of 1,3kA voor 60 sec.

Bevat:

- Verbindingskabel – 2119...
- Nylonetui



Nylonetui - AB4712

Andere lengtes op aanvraag



Klem 10 - 95 mm² - 21031



Klem 70 - 240 mm² - 21034



Fase-identificatie in kleur



Nylonetui - 21030

Geïsoleerde perforatieklemmen

Geschikt als verbindingselement voor diverse elektrotechnische apparaten (bijv. shuntapparaat, stroomverzamelset, meetapparaten, verbindingskabels, enz.)

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set 10-95	200x170x75 mm	0,88 kg	21030
Perforatieklem 10-95	175x35x42 mm	0,19 kg	21033
Set 95-240	200x170x80 mm	1,30 kg	21040
Perforatieklem 95-240	185x38x50 mm	0,30 kg	21034

Eigenschappen:

- De verbinding wordt gemaakt door de isolatie te perforeren
- Maat 10 - 95 voor LV-kabels vanaf 10 tot ca. 95 mm² (max. buitendiameter 16 mm)
- Maat 95 - 240 voor LV-kabel tot ca. 240 mm²
- Opgelet: wanddikte van de kabelisolatie max. 3 mm
- Contactbescherming van de perforatiepunt door veerbelaste isolatiehuls
- Kleurcodering van de fasen instelbaar door middel van geïntegreerde draaischijf
- Nominale spanning tot 600V AC / DC (50-60Hz)
- Isolatie- en lekbescherming volgens EN/IEC 60900:2004
- Contactbeveiliging volgens DIN EN 61010-034
- Aansluitbus D4 mm conform DIN EN 61010-034 ontworpen voor een belasting van max. 16A (zie afbeelding D4)
- Aansluitbus D8 mm ontworpen voor een belasting van 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Nominale spanning tot 600V AC / DC (50-60Hz)
- Slipbeveiliging volgens EN CEI 60900

Normen:

- EN/CEI 60900
- EN/CEI 61010-2-31
- EN/CEI 10020

SET Bevat:

- 4 geïsoleerde perforatieklemmen
- Nylonetui



Contactpunt D4 mm voor meetdoeleinden



Contactpunt D8 mm met Intercable-spreidpin D8 voor stroomoverbrugging of aftapping



Adapterset D4 mm voor meetdoeleinden

Adapter voor het aansluiten van analysers, meetinstrumenten en elektrische apparaten op zeskantbouten, inbus SW6 of draadstangen/bouten.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Adapterset D4 mm	345x265x65mm	1,80 kg	22305

Eigenschappen:

- Aansluitpunt D4 mm volgens EN CEI 61010-2-31
- Continu gebruik tot max. 32A
- Geïsoleerde klemmen met nominale spanning 600V/Cat. III

Normen:

- EN/CEI 60900
- EN/CEI 10020
- EN/CEI 61010-2-31

Bevat:

- 5 geïsoleerde klemmen met kleurcodering - 21300...
- 5 inzetstukken inbusschroeven 13/14/17/19 mm - 22030...
- 5 inzetstukken cilindrische contacten D6 standaard - 2203106
- 5 dopmoeren 13 mm M8/M10/M12 - 22060...
- 1 geïsoleerde handgreep - 22011
- 1 adapter voor geïsoleerde dopmoer 13 mm - 22051
- 1 kunststof koffer

W35

Geïsoleerde klem D4 mm
2130003



Geïsoleerde klem D4 mm
2130002



Geïsoleerde klem D4 mm
2130001

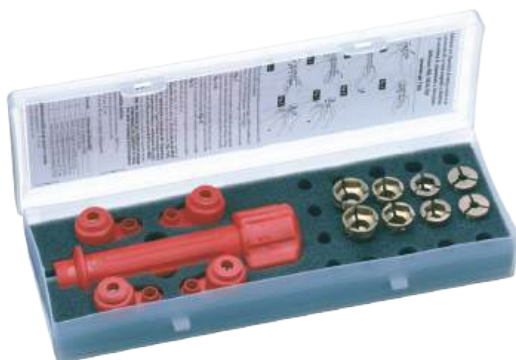


Geïsoleerde klem D4 mm
2130005



Geïsoleerde klem D4 mm
2130004





Afbeelding versie A



Afbeelding versie B



Geïsoleerde handgreep D8 mm - 22011



Maakt het mogelijk het aanhaalmoment van 10Nm te bekomen met een momentsleutel



Geïsoleerde klem D8 mm - 22021

Adapterset D8 mm voor elektrotechnische apparaten

Adapters voor het overbruggen van stroomopname en voor meetdoeleinden (bijv. shuntapparaat, stroomopnameset, aansluitkabel, meettoestellen, enz.) op zeskantbouten, inbusschroeven, draadstangen en cilindrische contactpennen.

Beschrijving	Afmetingen	Referentie
Adapterset met D8 (versie A) 1 pol.	320x115x45mm	22202
Adapterset met D8 (versie A) 2 pol.	320x115x45mm	22204
Adapterset met D8 (versie B) 3 pol.	230x210x55mm	22206
Adapterset met D8 (versie B) 4 pol.	230x210x55mm	22208
Adapterset met D8L (versie B) 3 pol.	230x210x55mm	22216
Adapterset met D8L (versie B) 4 pol.	230x210x55mm	22218
Versie A lege transparante koffer	320x115x45mm	AB22212
Versie B lege kunststof koffer	230x210x45mm	AB22208

Eigenschappen:

- De adapters of inzetstukken aansluiten met een geïsoleerde handgreep
- Stroombelastbaarheid 200A voor 60 min., 250A voor 15 min.
- Nominale spanning tot 600 V AC / DC (50-60 Hz)
- Kortsluitvast 8 kA gedurende 0,2 sec. of 1,3 kA gedurende 60 sec.
- Slipbeveiliging volgens IEC 60900

Bevat: (*afhankelijk van het aantal polen)

- 1 geïsoleerde handgreep – 21011
- * geïsoleerde klem(men) – 22021
- * inzetstukken voor inbusbouten 13/17/19 mm – 22030...
- * inzetstukken voor cilindrische contactpennen D6 – 2203106 of 2104106
- 1 koffer versie A of B



Smeltzekering ultrasnel AC aR

Beschrijving	Afmetingen	Stroom	Referentie
Smeltzekering ultrasnel AC aR	27 x 60 mm	12 A	07343081
	27 x 60 mm	32 A	07343083
	27 x 60 mm	63 A	07343086
	27 x 60 mm	100 A	07343087
	27 x 60 mm	125 A	07343088
	27 x 60 mm	160 A	07343089
	27 x 60 mm	200 A	07343090
	27 x 60 mm	250 A	07343091

• Voor inschroefbare zekeringhouder bestelnr.: 073326



Geïsoleerde handgreep

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde handgreep	180 x 55 mm	0,16 kg	22011

Eigenschappen:

- Voor montage van de geïsoleerde klemmen D4 mm / D8 mm
- Volgens EN/IEC 60900



Geïsoleerde klem D4 mm voor meetdoeleinden

- Aansluitbus D4 mm volgens DIN EN 61010-031 ontworpen voor een belasting van max. 16A
- Nominale spanning tot 600V AC / DC (50-60Hz)
- Overspanningscategorie III

Beschrijving	Kleur	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde klem D4 mm	zwart	62 g	2130001
Geïsoleerde klem D4 mm	groen	64 g	2130002
Geïsoleerde klem D4 mm	rood	63 g	2130003
Geïsoleerde klem D4 mm	blauw	64 g	2130004
Geïsoleerde klem D4 mm	geel/groen	62 g	2130005



Inzetstuk cilindrische contactpen D6

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Inzetstuk D6	21 x 19 mm	18 g	2203106

- Kan alleen worden gebruikt in combinatie met geïsoleerde klem D4/D8
- Het ontwerp garandeert een veilige en stevige verbinding met de contactpen
- Stroombelasting 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Kortsluitvast 8kA voor 0,2 sec. of 1,3kA voor 60 sec.



Inzetstuk zeskantbouten SW8-SW22 voor geïsoleerde klemmen

Beschrijving	Maat	Gewicht	Referentie
Inzetstuk SW8	SW8	16 g	2203008
Inzetstuk SW10	SW10	16 g	2203010
Inzetstuk SW11	SW11	16 g	2203011
Inzetstuk SW13	SW13	16 g	2203013
Inzetstuk SW14	SW14	12 g	2203014
Inzetstuk SW16	SW16	14 g	2203016
Inzetstuk SW17	SW17	14 g	2203017
Inzetstuk SW18	SW18	16 g	2203018
Inzetstuk SW19	SW19	28 g	2203019

- Kan alleen worden gebruikt in combinatie met geïsoleerde klem D4/D8
- Het ontwerp garandeert een veilige en stevige verbinding met de zeskantbout
- Stroombelasting 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Kortsluitvast 8kA voor 0,2 sec. of 1,3kA voor 60 sec



Inzetstuk voor inbusbouten

Beschrijving	Maat	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Inzetstuk I-S8	SW 8	35 x 20 mm	24 g	2208080

- Kan alleen worden gebruikt in combinatie met geïsoleerde klem D4/D8
- Het geïntegreerde expansiemechanisme garandeert een veilige en stevige verbinding met de inbusbout
- Stroombelasting 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Kortsluitvast 8kA voor 0,2 sec. of 1,3kA voor 60 sec



Geïsoleerde klem D8 mm

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde klem D8 mm	45 x 39 mm	60 g	22021

- Voor shuntapparaten, stroomcollectorsets, aansluitkabels enz.
- Aansluitbus D8 mm
- Stroombelasting 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Kortsluitvast 8kA voor 0,2 sec. of 1,3kA voor 60 sec
- Nominale spanning tot 600V AC / DC (50-60Hz)

Inzetstuk voor inbusbouten met geïsoleerde schacht



Beschrijving	Maat	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Inzetstuk I-S5L	SW 5	56 x 20 mm	30 g	2208050
Inzetstuk I-S6L	SW 6	56 x 20 mm	34 g	2208060
Inzetstuk I-S10L	SW 10	56 x 20 mm	40 g	2208100

- Kan alleen worden gebruikt in combinatie met geïsoleerde klem D4/D8
- Het geïntegreerde expansiemechanisme garandeert een veilige en stevige verbinding met de inbusbout
- Stroombelasting 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Kortsluitvast 7kA gedurende 0,2 sec.
- As met kunststof huls als contactbescherming

Inzetstuk voor D8 mm gaten



Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Adapter D8	8 mm	40 g	2209080

- Kan alleen worden gebruikt in combinatie met geïsoleerde klem D4/D8
- Het geïntegreerde expansiemechanisme garandeert een veilige en stevige verbinding
- Stroombelasting 200A gedurende 60 min. of 250A gedurende 15 min.
- Kortsluitvast 7kA gedurende 0,2 sec.

Dopmoer SW13



Beschrijving	Binnendraad	Gewicht	Referentie
Dopmoer SW 13-M8	M8	10 g	2206008
Dopmoer SW 13-M10	M10	8 g	2206010
Dopmoer SW 13-M12	M12	4 g	2206012

- Gebruikt om contact te maken met schroefdraadbouten M8, M10, M12 met behulp van een SW13-inzetstuk
- De dopmoeren worden veilig gemonteerd en verwijderd met behulp van een dopmoeradapter en geïsoleerde handgreep
- Stroombelasting 200A voor 60 min. of 250A voor 15 min.
- Kortsluitvast 8kA gedurende 0,2 sec. of 1,3kA gedurende 60 sec.

Dopmoeradapter SW13



Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Dopmoeradapter	-	38 g	22051

- Alleen gebruiken in combinatie met geïsoleerde handgreep (bestelnr. 22011) en Intercable dopmoer SW13
- Voor het bevestigen van de SW13 dopmoeren op draadstangen of bouten
- Contactbescherming door middel van kunststof huls



Magneetadapter Ø 6,6 mm

Geschikt voor het aansluiten van meet- en analyseapparatuur, bv. voor toepassingen op automatische machines, die contact maken door middel van een magneet.

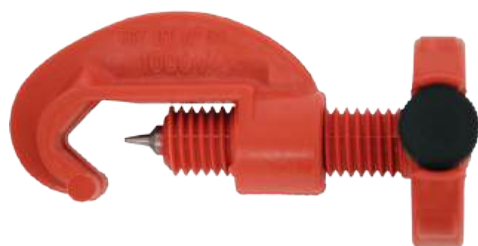
Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Magneetadapter	60x50x16 mm	18 g	DA606/6,6

Eigenschappen:

- Overspanningsklasse 1000V CATIII / 600V CAT IV
- Volledig aanraakveilig geïsoleerd
- Meetaansluiting via D4 mm aansluiting
- Maximale stroombelastbaarheid 4A

Norm:

- IEC 61010-031



Klem sectie 10 - 95 mm² - 21050

1000V



Klem sectie 50 - 300 mm² - 21051

1000V

Perforatieklem

Geschikt om spanning te meten door middel van perforatie direct op de kabel.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Klem sectie 10 - 95 mm²	-	44 g	21050
Klem sectie 50 - 300 mm²	-	52 g	21051

Eigenschappen:

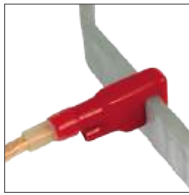
- Aansluiting van meetpunten door middel van een gaatje, vergrendelbaar via een bevestigingsschroef
- Minimale perforatie van de isolatie van de kabel

Norm:

- EN/CEI 61010-031

Toepassingsvoorbeeld:



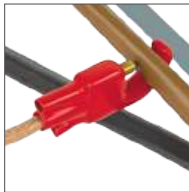


PEN - Compacte klem voor rails tot 10 mm

Beschrijving	Gewicht	Referentie
PEN - Compacte klem voor rails tot 10 mm	100 g	07311102

Eigenschappen:

Zeer smalle geïsoleerde versie voor bevestiging aan de PEN-rail. Het klembereik van in totaal 10 mm maakt het ideaal voor de gangbare rails.



Geïsoleerde perforatieklem tot 240 mm²

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Geïsoleerde perforatieklem tot 240 mm ²	140 g	073474

Eigenschappen:

Zeer slank en compact ontwerp, speciaal voor krappe aansluitomstandigheden in de kabelverdeelkast of huisaansluitkast.

Adapter verlengstuk D8

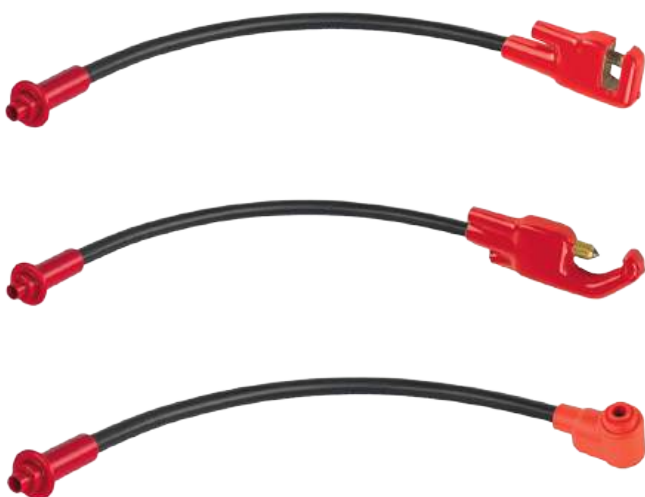
Geschikt als verbindingselement voor overbruggingsapparaten en stroomaftapapparaten, vooral op moeilijk bereikbare plaatsen in diverse kabeldistributiesystemen.

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Adapter verlengstuk	404 mm	24 g	21211

Eigenschappen:

- Stroombelasting 200A voor 60 min en/of 250A voor 15 min
- Nominale spanning 600 V AC/DC (50-60 Hz)
- Kortsluitvastheid 8kA/0,2 sec.
- Extra flexibele kabel met dubbele isolatie, kabeldoorsnede 35 mm²
- Aansluitmof D8 mm voor aansluiting van spreidersystemen (Hijsapparaten voor schepen)
- Adapter D8 voor alle kleminzetstukken
- Kan alleen worden gebruikt in combinatie met geïsoleerde handgreep - 22011





Flexibele verbindingen voor tijdelijke aansluitingen 35 mm²

Beschrijving	Kabellengte	Referentie
Geïsoleerde PEN-Klem met kabel en D8 aansluiting voor spreidpin	400 mm	07332302
Geïsoleerde perforatieklem en D8-aansluiting voor spreidpin	400 mm	073323
Geïsoleerde klem D8 mm met kabel en D8-aansluiting voor spreidpin	400 mm	073322

Toepassingsgebied:

- Voor shuntapparaat, stroomtap en aansluitkabel
- Voor stroombelastingen van 250 A gedurende 3 min. of 150 A continue belasting bij 230V AC
- Aansluiting via bus voor geïsoleerde spreidpin D8 mm
- Bevestiging met inbusschroef SW4 mm op PEN- en perforatieklem (inbusschroevendraaier SW4 bestelnr.: 2115304)



Flexibele verbindingen voor tijdelijke aansluitingen 35 mm²

Beschrijving	Kabellengte	Referentie
Schroefzekeringhouder met klem D8 mm	400 mm	073325

Toepassingsgebied:

- Voor shuntapparaat, stroomcollectorset en aansluitkabel
- Aftakking met interne Ultra Rapid AC 660V aR-zekering voor stroombelastingen van 250A gedurende 3 min. of 150A continue belasting bij 230V AC
- Aansluiting via bus voor geïsoleerde spreidpin D8 mm
- Zekering moet apart worden besteld (bestelnr. 073430xx)



Flexibele verbindingen voor tijdelijke aansluitingen 35 mm²

Beschrijving	Kabellengte	Referentie
Aansluitkabel met 2 geperforeerde klemmen en schroefzekeringhouder	1500 mm	073324
Aansluitkabel met 2 perforatieklemmen	1500 mm	073327
Aansluitkabel met 2x D8-klem 35 mm ² en schroefzekeringhouder	2000 mm	073468

Toepassingsgebied:

- Verbindingskabel (bypass) voor het verbinden van fase - fase of PEN - PEN
- Voor kabeldistributiesystemen voor tijdelijke overbrugging
- Aftakking met interne Ultra Rapid AC 660V aR zekering voor stroombelastingen van 250A voor 3 min. of 150A continue belasting bij 230V AC
- Aansluiting via D8m-aansluitbus voor adaptersysteem voor frame, beugel en V-klemmen
- Stroombelasting 250A gedurende 15 min., 200A 60 min. en continue belasting 150A, nominale spanning tot 600V AC / DC (50 - 60 Hz)
- Zekering moet apart worden besteld (bestelnr. 073430xx)

Stroomtap 220V

Tweepolige apparaten met een totaal stroomverbruik van 16 A voor de voeding van elektrische apparaten.

Beschrijving	Aansluiting	Gewicht	Referentie
Stroomtap	2 x Spreidpin	4,80 kg	2320212

Eigenschappen:

- Contactdozen met aardingscontact IP44, 2x16A - 230V
- Beschermingsklasse rubberen behuizing IP44
- 2 aansluitkabels 16 mm², lengte 1500 mm
- Aansluitkabel met dubbele isolatie; nominale spanning U/U0 1,8/3kV
- Vermogenautomaat 16A karakteristiek C, kortsluitvastheid 25kA
- Aardlekschakelaar 0,03A
- Nominale spanning 230V AC / DC (50-60Hz)
- Kortsluitvast 8kA gedurende 0,2 sec of 1,3kA gedurende 60 sec.

Set bevat:

- Stroomtap
- Kunststof koffer voor het bewaren van de set

Behuizing voldoet aan de normen:

- EN 61009
- EN 60493/4
- IEC 309





Stroomtap 380V/16A Driefasenstroom

Vierpolige apparaten met een totaal stroomverbruik van 16 A voor de voeding van elektrische apparaten.

Beschrijving	Afmetingen	Aansluiting	Gewicht	Referentie
Stroomtap	500x380x190 mm	3xB + 1xC	8,00 kg	2320221

Eigenschappen:

- Vijfpolige CEE-draai-stopcontactdozen (3-polig + N + PE) 380V/16A IP44
- Beschermingsklasse rubberen behuizing IP44
- 4 aansluitkabels 16 mm², lengte 1500 mm
- Aansluitkabel met dubbele isolatie; nominale spanning U/U0 1,8/3 kV
- Vermogenautomaat 16A karakteristiek C, kortsluitvastheid 25 kA
- Aardlekschakelaar 0,03A
- Nominale spanning 380/400V AC / DC (50-60Hz)
- Kortsluitvast 8 kA gedurende 0,2 sec. of 1,3 kA gedurende 60 sec.

Set bevat:

- Stroomtap
- Kunststof koffer voor het bewaren van de set

Behuizing voldoet aan de normen:

- EN 61009
- EN 60493/4
- IEC 309

HANDGEREEDSCHAP - W35

VDE SCHROEVENDRAAIERS
VDE TANGEN
KABELMESSEN
AANVULLEND ASSORTIMENT
GEREEDSCHAPSKOFFERS & SETS
RATELSLEUTELS EN ACCESSOIRES
GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP
ELEKTROTECHNISCHE APPARATEN
• **VEILIGHEIDSMATERIAAL**



- UNI EN 340:2004
- UNI EN 11612/09 A1B1C1
- UNI EN 1149-5:2008
- IEC 61482-2/09
- IEC 61482-1-2/08

Vlam- en hittebescherming en op vlamboog geteste kleding 7kA

De beschermende kleding tegen vlambogen kan worden gebruikt in laagspanningsgebieden om werknemers te beschermen tegen de gevolgen van een vlamboogfout.

Beschrijving	Maat	Gewicht	Referentie
Vlamboog en hittebeschermende veiligheidsvest	44	690 g	AI0301
	46	750 g	AI0302
	48	950 g	AI0303
	50	980 g	AI0304
	52	860 g	AI0305
	54	900 g	AI0306
	56	930 g	AI0307
	58	1130 g	AI0308
	60	1150 g	AI0309
	62	990 g	AI0310
Vlamboog en hittebeschermende veiligheidsbroek	44	560 g	AI0401
	46	600 g	AI0402
	48	670 g	AI0403
	50	870 g	AI0404
	52	710 g	AI0405
	54	720 g	AI0406
	56	750 g	AI0407
	58	940 g	AI0408
	60	970 g	AI0409
	62	800 g	AI0410

Getest en vervaardigd volgens volgende normen:

- UNI EN 340:2004
- UNI EN 11612/09 A1B1C1
- UNI EN 1149-5:2008
- IEC 61482-2/09
- IEC 61482-1-2/08
- Materiaal: 87% katoen, 12% nylon, 1% antistatische vezel
- Kleur: royal blauw

Andere maten op aanvraag beschikbaar

CE 
EN 345
EN 50321
VDE 0680 part 1



Veiligheidslaarzen voor elektriciens

Beschrijving	Maat	Gewicht	Referentie
Veiligheidslaarzen voor elektriciens	41	2,20 kg	661341
	42	2,30 kg	661342
	43	2,40 kg	661343
	44 / 45	2,50 kg	661344
	46	2,70 kg	661346
	47	2,80 kg	661347

- Getest en vervaardigd volgens EN 345 / EN 50321
- Veiligheidslaarzen met stalen neus
- Benen en zolen zijn bestand tegen olie, benzine, vet, alkalische oplossing en zuur volgens VDE 0680 deel 1
- Kleur: witte bovenkant, blauwe zool

W35



CE 
EN 60903 / IEC 903
VDE 0682 part 311

Elektriciteitshandschoenen

Beschrijving	Klasse	Toepassingsgeb.	Testspanning	Dikte	Maat	Referentie
Veiligheids- handschoenen Klasse 00	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	8	AV4711
	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	9	AV4712
	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	10	AV4713
	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	11	AV4714
Veiligheids- handschoenen Klasse 0	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	8	AV4720
	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	9	AV4721
	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	10	AV4722
	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	11	AV4723
Veiligheids- handschoenen Klasse 1	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	9	AV4731
	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	10	AV4732
	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	11	AV4733
Veiligheids- handschoenen Klasse 2	2	17.000 V	20.000 V	2 mm	9	AV4741
	2	17.000 V	20.000 V	2 mm	10	AV4742
Veiligheids- handschoenen Klasse 3	3	26.500 V	30.000 V	2,6 mm	9	AV4750
	3	26.500 V	30.000 V	2,6 mm	10	AV4751

- Getest en vervaardigd volgens EN 60903 / IEC 903, VDE 0682 deel 311
- Voor werkzaamheden aan onder spanning staande MS/LS onderdelen
- Materiaal: Natuurlijk latex
- Lengte: 360 mm
- Binnen en buiten glad
- Kleur: beige



CE  1000V
EN 60903 / IEC 903
EN 61482-1-2
VDE 0682 part 311

Isolerende handschoenen bestand tegen vlambogen, 7kA

Beschrijving	Klasse	Toepassingsgeb.	Testspanning	Maat	Referentie
Hand- schoenen	0	1000V - 7kA	5.000 V	8	631558
	0	1000V - 7kA	5.000 V	9	631559
	0	1000V - 7kA	5.000 V	10	631560
	0	1000V - 7kA	5.000 V	11	631561

- Getest en vervaardigd volgens EN 60903 / IEC 903, VDE 0682 part 311
- Norm EN 61482-1-2 / klasse II (vlamboog 7kA/0,5 sec.) Norm EN 60903 / class 0 (geschikt voor werken onder spanning 1000V)
- VDE 0682 deel 31
- Materiaal: Natuurlijk latex
- Lengte: 360 mm
- Kleur: rood

OPMERKING: Speciale versie met mechanische bescherming op aanvraag!



  **CE**  IEC

EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
IEC 61482-1-2,1//7
CE 0333
EN 388
Kategorie AZC

**ULTRA
TOUCH**

Isolerende handschoenen met mechanische bescherming en bestand tegen vlambogen, 4kA

Beschrijving	Klasse	Toepassingsgeb.	Maat	Referentie
Handschoenen	0	1000V - 4kA	8	AV4706
	0	1000V - 4kA	9	AV4707
	0	1000V - 4kA	10	AV4708

- Voor werk in installaties waar vlambogen kunnen voorkomen
- Bestand tegen vlambogen tot 4kA - CEI EN 61482-1-2 / Klasse I
- Geschikt voor werk met een spanning tot 1000 V - CEI EN 60903 / Klasse 0
- Uitstekend tastgevoel dankzij de speciale structuur op de palm van de handschoen
- Uitstekende pasvorm
- Speciale oppervlaktestructuur, antislip
- Mechanische bescherming
- Materiaal: Natuurlijk latex
- Lengte: 360 mm
- Kleur: oranje

1000V
IEC 60900



NH-zekeringsmouw

De zekeringsmouw is geschikt voor het plaatsen of verwijderen van mespatronen en andere voorzieningen die in plaats van mespatronen worden gebruikt, zoals aardings- en kortsluitinzetstukken, enz. om de hand en onderarm van de werknemer te beschermen tegen eventuele vlamboog.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Zekeringsmouw	385x220 mm	460 g	659001
↳ Reserve mouw	360x220 mm	210 g	659302
↳ Reserve patroonhouder	40x125 mm	250 g	659500

• Voor het (de)monteren van NH-zekeringen van 00 - 3

W35



Opbergdoos van slagvast plastic

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Opbergdoos	420x170x50 mm	350 g	AB4700

• Voor het opbergen en beschermen van isolerende handschoenen



Nylonetui

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Nylonetui	380x170x40 mm	170 g	AB4710

• Voor het transport van de isolatiehandschoenen aan de riem



Testpomp voor isolerende handschoenen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Testpomp	140 x Ø -130 mm	800 g	631800

- Om de isolerende handschoenen op te blazen en te controleren op lekken
- Materiaal: thermoplastisch, lichte metaallegering, corrosiebestendig metaal of soortgelijke materialen



Antitranspiratie handschoenen

Beschrijving	Maat	Gewicht	Referentie
Handschoenen	Eén maat	30 g	631000

- Voor isolerende handschoenen als onderhandschoenen om handtranspiratie te absorberen
- Materiaal: zeer elastisch interlock katoen
- Kleur: wit



Beschermdende handschoenen

Beschrijving	Maat	Gewicht	Referentie
Beschermdende handschoenen	9	200 g	AV4771
	10	200 g	AV4772
	11	200 g	AV4773

- Getest en vervaardigd volgens EN 420 / EN 388
- Voor de mechanische bescherming van isolerende handschoenen
- Materiaal: waterafstotend, met siliconen behandeld leer



Elektricienshelm

Beschrijving	Kleur	Gewicht	Referentie
Elektricienshelm	wit	305 g	AV9305

- Getest en vervaardigd volgens EN 50362 / EN 397
- Verstelbaar hoofdbeugel
- Materiaal: polyethyleen
- Kleur: wit



Vizier voor elektricienshelm

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Vizier	395 x 240 mm	300 g	AV9306

- Voor bescherming tegen vlambogen en UV-straling
- Materiaal: Polycarbonaat

CE
EN 166



Veiligheidsbril

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Veiligheidsbril	27 g	666000

- Volgens EN 166 3-1.21F
- Bijzonder lichte en goed passende bril
- Heldere, krasbestendige lens
- Laag gewicht

Elektricienshelm met geïntegreerd vizier

Beschrijving	Kleur	Gewicht	Referentie
Elektricienshelm	wit	740 g	AV9303W
	rood	740 g	AV9303R

- Veiligheidshelm volgens DIN EN 397
- Met geïntegreerd, opklapbaar gelaatsscherm; daardoor volledige bescherming van het gehele gezichtsveld
- Ter bescherming tegen foutief schakelen en vlambogen voor elektriciens en monteurs bij werkzaamheden aan aftak- en schakelkasten of voor personeel in elektriciteitsbedrijven dat verplicht is een veiligheidshelm te dragen
- Getest en goedgekeurd volgens VDE 0680 deel 1
- Levensduur: 6 jaar
- Beschermend scherm van polycarbonaat, kleurloos/transparant, nominale wanddikte min. 1,2 mm
- Handig verstelsysteem; geschikt voor alle hoofddiameters
- Binnenkant: 6-punts harnas met voorhoofdweetband, verstelbare en gevoerde kinband
- Bovengemiddelde vlamboogbestendigheid van gelaatsscherm en helm (informatie op aanvraag)

CE
EN 397
VDE 0680
part 1

1000V
IEC 60900

400V AC



Elektricienshelm met gelaatsbescherming 7kA

Beschrijving	Kleur	Gewicht	Referentie
Elektricienshelm	wit	740 g	662555

- Deze helm is ontworpen volgens de laatste inzichten op het gebied van ontwikkeling van hoofdbescherming en is uitermate geschikt voor professioneel gebruik op onder spanning staande systemen
- De helm heeft een vizier dat het gezicht van de drager volledig bedekt en dat indien nodig volledig in de dubbelwandige helm kan worden geschoven
- De helm heeft een met één hand te bedienen draaisluiting waarmee de breedte van de hoofdband kan worden aangepast zonder dat de drager de helm hoeft af te zetten
- Met geïntegreerd, inklapbaar gelaatsscherm dat volledige bescherming biedt voor het hele gezicht
- Voor bescherming tegen vlambogen tot 7 kA bij werkzaamheden aan onder spanning staande elektrische systemen
- Helmschaal: Materiaal HD polypropyleen, UV-gestabiliseerd, wit
- Dubbelwandige helm voor extra bescherming en voor het opbergen van het gelaatsscherm en de beschermende doek
- Binnenkant helm: Verstelbare 6-punts textielband, geschikt voor alle hoofdmaten, voorhoofdweetband - Verstelbare 4-punts kinband
- Vizier gemaakt van slagvast, getint polycarbonaat met infraroodbeschermingsfilter en speciale oppervlaktebehandeling om beslaan te voorkomen
- Beschermendoek op basis van aramide, oranje
- Levensduur: 5 jaar

Normen:

- Vizier: EN 166, 170, ASTM F2178, GS-ET-29/ IEC 61482-1-2
- Klasse 2: Vlamboog 7kA / 0,5 sec Lichttransmissie 75% (Klasse 0 volgens GS-ET-29)
- Helm: EN 397, EN 50365, ANSI Z89.1
- Beschermende doek: IEC 61482-1-2 Klasse 2, ASTM F1959, 1506 NFPA 70E
- Vizieretikettering: 2C-1,2 XXX 1 B 8-2-0 3 CE 0497





W35

⚡1000V



IEC 61111:2009
VDE 0680 part 1

⚡1000V

Isolatiemat

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Isolatiemat	1 x 1 m	4,60 kg	AV4301
	3 x 1 m	12,0 kg	AV4303
	10 x 1 m	43,8 kg	AV4310

- Voor het isoleren van risicozones bij het maken van verbindingen met LV-MV-kabels in greppels
- Antislip oppervlak
- Dikte: 4mm - 1,20g/cm² (53 Shore)
- Materiaal: Natuurlijk rubber of gevulkaniseerd synthetisch rubber
- Kleur: grijs

Andere maten op aanvraag

Isolatiemat

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Isolatiemat	1,5 x 1 m	5,00 kg	642415
	10 x 1 m	33,50 kg	642410

- Getest en vervaardigd volgens VDE 0680 part 1
- Voor het isoleren van risicozones bij het maken van verbindingen met LV-MV-kabels in greppels
- Antislip oppervlak
- Dikte: 3mm - 166g/cm² (56 Shore)
- Materiaal: Chloropreenmengsel
- Bestand tegen: mechanische krachten, olie, zuur en veroudering
- Vlamvertragend
- Kleur: grijs

Andere maten op aanvraag

Isolatiedoek

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Isolatiedoek	0,60 x 0,60 m	0,70 kg	AV4102
	1 x 1 m	2,10 kg	AV4104
	10 x 1 m	20,60 kg	AV4110
	1 x 1,20 m	2,30 kg	AV4111
	10 x 1,20 m	25,10 kg	AV4120

- Voor het afdekken van niet-geïsoleerde onder spanning staande onderdelen tijdens werkzaamheden
- Bestand tegen oliën en zuren
- Zelfdovend
- Materiaal: Hoogwaardig neopreen (EPDM)
- Hardheid: Shore A 60
- Dichtheid: 1,18 g/cm³
- Toepassingsgebied: -40°C tot +110°C
- Dikte: 1,6 mm
- Norm: VDE 0680
- Kleur: oranje

Andere maten op aanvraag



⚡1000V



1000V

Afdekdoek transparant

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Afdekdoek	120 x 120 mm	10 g	641946
	130 x 230 mm	20 g	641947
	250 x 350 mm	50 g	641948
	600 x 600 mm	220 g	641949
	1000 x 1400 mm	800 g	641951
	2000 x 1400 mm	1600 g	641952
	10000 x 1400 mm	8000 g	641960

- Volgens DIN EN 61112 (VDE 0682-511) : 2010-03
- EN/IEC 61112 : 2009
- Zeer flexibel, koudebestendig
- Materiaal: UV-gestabiliseerde folie
- Dikte: 0,5 mm



CE

30.000V

IEC 61111:2009
VDE 0680 part 1

Isolatiemat 30.000V

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Isolatiemat	1 x 1 m	4,00 kg	AV4331
	5 x 1 m	11,00 kg	AV4335
	10 x 1 m	40,00 kg	AV4330

- Getest en geproduceerd in overeenstemming met VDE 0303
- Voor permanente installatie in elektrische schakelkasten en testruimten
- Antislip onderkant / bovenkant fijn gegroefd en antislip
- Materiaaldikte: 4,5 mm
- Materiaal: Natuurlijk rubber of ge vulkaniseerd synthetisch rubber
- Kleur: grijs

Andere maten op aanvraag



CE

50.000V

VDE 0303

Isolatiemat 50.000V

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Isolatiemat	1 x 1m	5,60 kg	AV4341
	10 x 1m	57,00 kg	AV4350
	1 x 1.20m	6,80 kg	AV4351
	10 x 1.20m	69,00 kg	AV4360

- Getest en geproduceerd in overeenstemming met VDE 0303
- Voor permanente installatie in elektrische schakelkasten en testruimten
- Antislip onderkant / bovenkant fijn gegroefd en antislip
- Materiaaldikte: 4,5 mm - 1,65 g/cm² (77 Shore)
- Materiaal: Natuurlijk rubber of ge vulkaniseerd synthetisch rubber
- Kleur: grijs

Andere maten op aanvraag



24.000V / 45.000V

24kV/45kV Isolerend bankje

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Isolerend bankje 24 KV	500x500x150mm	3,60 kg	AV5000
Isolerend bankje 45 kV	500x500x250mm	3,90 kg	AV5001

- Isolatie van de ondergrond tijdens werkzaamheden
- Materiaal: PVC
- Slipvrij oppervlak
- 24.000V/45.000V isolatie
- Uitgerust met 4 antislip rubberen pads



Hittebestendig doek

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hittebestendig doek	1800 x 1800 mm	3,80 kg	HSD1
	1200 x 900 mm	1,30 kg	HSD2
	450 x 600 mm	0,30 kg	HSD3

- Vrij van asbest en andere gevaarlijke stoffen
- Bestaat voor 98% uit siliciumoxide (amorf SiO₂)
- Kan worden gebruikt voor temperaturen tot 1260°C
- Smelttemperatuur boven 1600°C
- Niet-giftig product

W35



1000V
IEC 60900

Spreadwig

Beschrijving	Dikte	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Spreadwig	30 tot 0 mm	165 x 20 mm	43 g	652002

- Gemaakt van versterkt polyamide
- Laag gewicht



1000V
IEC 60900

Spreadwig

Beschrijving	Dikte	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Spreadwig	10 tot 0 mm	170 x 20 mm	100 g	652003

- Gemaakt van versterkt polyamide
- Ontworpen voor de installatie van aftakklemmen



1000V
IEC 60900

Mantelspreider

Beschrijving	Diamter.	Lengte	Gewicht	Referentie
Mantelspreider	Ø 25 mm	140 mm	63 g	654000

- Voor NKBA-kabels
- Afgeschuind 70mm met 30mm radius
- Gemaakt van slagvast kunststof, rood



Veiligheidsklem

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Veiligheidsklem	140 x 85 mm	52 g	651409

- Getest en geproduceerd volgens VDE 0680
- Voor het bevestigen van isolatieplaten in kleine ruimtes
- Rubber contactstukken geplaatst in de werkkop
- Materiaal: slagvast thermoplastisch materiaal
- Openingswijdte: 45 mm



Veiligheidsklem

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Veiligheidsklem	80 x 40 mm	40 g	651406

- Getest en geproduceerd volgens VDE 0680
- Voor het bevestigen van isolatieplaten in kleine ruimtes
- Rubber contactstukken geplaatst in de werkkop
- Materiaal: slagvast thermoplastisch materiaal
- Openingswijdte: 25 mm



Veiligheidsklem met haken

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Veiligheidsklem	165 x 130 mm	60 g	651402

- Getest en geproduceerd volgens VDE 0680
- Voor het bevestigen van isolatieplaten in kleine ruimtes
- Rubber contactstukken geplaatst in de werkkop
- Materiaal: slagvast thermoplastisch materiaal
- Openingswijdte: 45 mm



Veiligheidsklem zonder haken

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Veiligheidsklem	175 x 110 mm	76 g	651407

- Getest en geproduceerd volgens VDE 0680
- Voor het bevestigen van isolatieplaten in kleine ruimtes
- Rubber contactstukken geplaatst in de werkkop
- Materiaal: slagvast thermoplastisch materiaal
- Openingswijdte: 40 mm



Veiligheidsklem met grote opening

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Veiligheidsklem	160 x 115 mm	70 g	651412

- Getest en geproduceerd volgens VDE 0680
- Voor het bevestigen van isolatieplaten in kleine ruimtes
- Rubber contactstukken geplaatst in de werkkop
- Materiaal: slagvast thermoplastisch materiaal
- Openingswijdte: 65 mm



1000V
IEC 60900
VDE 0680

W35

Beschermende huls

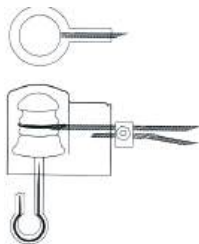
Beschrijving	Lengte	Ø	Referentie
Beschermende huls profielmax. 10 mm	3 m 18 m Rol	tot 10 mm tot 10 mm	AV4413 AV4418
Beschermende huls profiel max. 14 mm	1 m 3 m 18 m Rol	tot 14 mm tot 14 mm tot 14 mm	AV4510 AV4513 AV4518

- Getest en vervaardigd volgens DIN VDE 0680
- Voor tijdelijke isolatie van blanke kabels met een spanning tot 1000V
- Materiaal: natuurrubber of ge vulkaniseerd synthetisch rubber
- Gewicht per meter: ca. 350 g
- Kleur: rood

Andere lengtes op aanvraag



1000V
IEC 60900

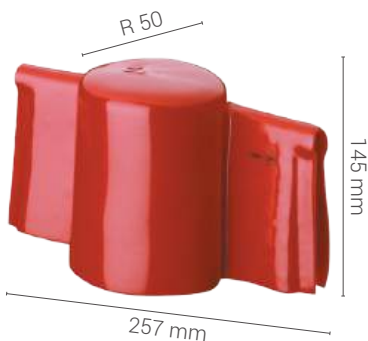


Isolerende beschermkap met enkele opening

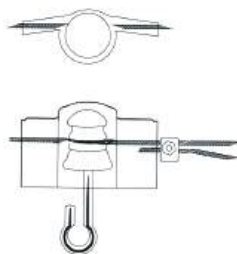
Beschrijving	Versie	Gewicht	Referentie
Beschermkap	1 opening	350 g	AV4401

- Geschikt voor langdurig gebruik
- Eenvoudige en robuuste constructie om overheen te glijden
- Materiaal: flexibel kunststof
- Kleur: rood

Andere isolerende beschermkappen op aanvraag



1000V
IEC 60900



Isolerende beschermkap met dubbele opening

Beschrijving	Versie	Gewicht	Referentie
Beschermkap	2 openingen	450 g	AV4402

- Geschikt voor langdurig gebruik
- Eenvoudige en robuuste constructie om overheen te glijden
- Materiaal: flexibel kunststof
- Kleur: rood

Andere isolerende beschermkappen op aanvraag



1000V
IEC 60900
VDE 0680

Isolerende huls

Beschrijving	Ø	Lengte	Referentie
Isolerende huls	8 - 13 mm 13 - 20 mm	60 mm 80 mm	AV4094 AV4095

- Norm: VDE 0680
- Voor het tijdelijk isoleren en bedekken van de blanke uiteinden van elektrische kabels
- Gemaakt van flexibel, slagvast kunststof
- Kleur: rood



Isolerende hulzen

Beschrijving	Lengte	Opening	Kabelsectie	Gewicht	Referentie
Isolerende hulzen	40 mm	10 mm	1 - 25 mm ²	4 g	646004
	60 mm	10 mm	6 - 35 mm ²	14 g	646006
	100 mm	10 mm	6 - 35 mm ²	21 g	646010
	100 mm	15 mm	10 - 50 mm ²	31 g	646015
	110 mm	20 mm	35 - 95 mm ²	40 g	646020
	130 mm	30 mm	95 - 185 mm ²	70 g	646030
	150 mm	40 mm	185 - 240 mm ²	135 g	646040
	185 mm	50 mm	240 - 400 mm ²	140 g	646050
	185 mm	60 mm	240 - 500 mm ²	220 g	646060
	210 mm	70 mm	300 - 500 mm ²	300 g	646070
	255 mm	90 mm	- 630 mm ²	550 g	646090
	240 mm	120 mm	- 800 mm ²	700 g	646120

- Getest en vervaardigd volgens VDE 0680
- Voor tijdelijke isolatie van de uiteinden van stroomvoerende eenaderige laagspanningskabels
- Ook geschikt voor het beschermen van kabels met kabelklemmen
- Materiaal: flexibel thermoplastisch materiaal
- Kleur: rood



Isolerende conische hulzen

Beschrijving	Lengte	Opening	Kabelsectie	Gewicht	Referentie
Isolerende conische hulzen	30 mm	10 mm	10 - 25 mm ²	10 g	647030
	50 mm	10 mm	10 - 25 mm ²	10 g	645006
	60 mm	10 mm	6 - 25 mm ²	15 g	647010
	100 mm	10 mm	10 - 35 mm ²	7 g	645000
	100 mm	20 mm	120 - 150 mm ²	19 g	645001

- Getest en vervaardigd volgens VDE 0680
- Voor tijdelijke isolatie van de uiteinden van stroomvoerende eenaderige laagspanningskabels
- Ook geschikt voor het beschermen van kabels met kabelklemmen
- Materiaal: flexibel thermoplastisch materiaal
- Kleur: rood



PBM veiligheidstas

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Veiligheidstas gevuld	560x360x320 mm	7,70 kg	AB7712
Veiligheidstas leeg	560x360x320 mm	1,70 kg	AB7710

Bevat:

- 1 Paar isolerende handschoenen Klasse 1 - maat 10 AV4722
- 1 Veiligheidsbril met etui 6660 00
- 1 Elektricienshelm AV9303W
- 1 Isolatiemat 1000V grijs 1000x1000x4 mm AV4301
- 1 Paar antitranspiratie handschoenen 6130 00
- 1 opbergdoos voor isolerende handschoenen AB4700

Optioneel:

- Beschermende kleding 7kA (zie pagina 220)
- Isolerende handschoenen 7kA (zie pagina 220)



Veiligheidszak afdek materiaal-LS

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Tas gevuld	560x360x320 mm	6,10 kg	AB7721
Tas leeg	560x360x320 mm	1,70 kg	AB7720E

Bevat:

- 1 Isolatie doek transparant, 560x560 mm AV4102E
- 1 Isolatie doek transparant, 910x910 mm AV4104E
- 8 Veiligheidsklemmen 6514 09
- 8 Isolerende hulzen Ø 15 6460 15
- 8 Isolerende hulzen maat 2 Ø 20 6460 20
- 8 Isolerende hulzen maat 3 Ø 30 6460 30
- 1 Scotch 2210" tape voor kleine kabelreparaties 1033 74

Beschermhoes voor distributiekasten

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Beschermhoes DIN maat 00, F3, F3/1	1100x550x440 mm	3,3 kg	06614710
Beschermhoes DIN maat 0, F4	1100x700x440 mm	3,8 kg	06614810
Beschermhoes DIN maat 1, F5	1100x900x440 mm	4,5 kg	06614510
Beschermhoes DIN maat 2, F6	1100x1300x440 mm	5,8 kg	06614610
Beschermhoes DIN maat 3	1100x1600x440 mm	7,0 kg	06614910

Beschrijving:

- De beschermhoes wordt gebruikt om beschadigde distributiekasten tijdelijk af te dekken
- De extra hoge versie van 1100 mm is ook geschikt voor het afdekken van de basis
- In de onderste rand van de afdekking wordt een band gestoken voor het vastbinden, die kan worden gesloten
- De beschermhoes is dubbellaags en de twee lagen zijn permanent aan elkaar gelast
- De binnenlaag bestaat uit 0,5 mm dik, zeer soepel en transparant afdekweefsel
- De buitenste laag is gemaakt van een PVC-gecoat, UV- en weerbestendig polyesterweefsel
- Beide lagen zijn zeer flexibel en koudebestendig
- Kleur: signaalgeel met opdruk "Let op: gevaarlijke elektrische spanning"



1000V
IEC 60900



Brander met piëzo-elektrische ontsteking

Bevat	Referentie
• 2-componenten handvat met piëzo-elektrische ontsteking 8001001 • Hete lucht brander 8001002 • Brander voor zachte vlammen 8001003 • Brander voor krachtige en windbestendige vlammen 8001004 • Brander voor puntige en precieze vlam 8001005 • Koperen soldeerpunt 8001006 • Flexibele slang 8001007 • Messing veiligheidsventiel en drukregelaar 8001008/8001013 • Steeksleutels E17, E19, E25 • Transportkoffer met schuimrubberen inzet	80010-DIN

Eigenschappen:

- 2-componenten handvat met piëzo-elektrische ontsteking
- Bajonetsnelkoppeling voor brander
- Draaiknop op de handgreep voor openen/sluiten en instellen van de vlam
- Onderbreking van de gastoevoer wanneer de branders worden verwijderd
- Brander van staal/messing met verchroomd oppervlaktebehandeling
- Slang met twee metalen spiraalversterkingen
- Lengte 4 meter
- Veiligheidsklep en drukregelaar met verstelbare hoekaansluiting

Afmetingen: 460 x 370 x 105 mm



8001 001



8001 002



8001 003



8001 004



8001 005



8001 006



D2

Info: Het tussenstuk D2 is vereist voor gebruik in Oostenrijk!!

Toebehoren	Referentie
Handgreep met piëzo-elektrische ontsteking	8001001
Hete lucht brander	8001002
Brander voor zachte vlammen	8001003
Brander voor krachtige en windbestendige vlammen	8001004
Brander voor een puntige en precieze vlam	8001005
Koperen soldeerpunt Ø18 (combineerbaar met 8001005)	8001006
Flexibele slang 4m	8001007
Veiligheidsventiel	8001008
Drukregelaar van messing DIN	8001013
Kunststof koffer	8001010



Kit voor lassen en krimpen

Bevat	Referentie
Branderhandvat met piëzo-ontsteking 80024 - 2x Ultragas patronen 80023 - Heteluchtbrander voor krimpen 80022 - Puntvlambrander voor solderen 80025 - Koperen punt voor solderen Kunststof koffer met schuiminleg	80020

Eigenschappen:

- Slagvast kunststof handvat
- Bajonetsnelkoppeling voor brander
- Draaiknop op de handgreep voor openen/sluiten en instellen van de vlam
- Onderbreking van de gastoevoer in ruststand en/of bij het verwijderen van de brander
- Houder voor veilig opbergen
- Brander van staal/messing met verchroomd oppervlak
- Patronen met propaan/butaan en propaangasmengsel
- Kunststof koffer met schuimrubberen inzet

Afmetingen: 460 x 370 x 105 mm



80024



80021



80025



80022



80023

Toebehoren	Referentie
Ultragas patroon 210g	80024
Branderhandgreep met piëzo-ontsteking	80021
Puntvlambrander voor solderen	80022
Koperen punt om te solderen	80025
Hete lucht brander voor krimpen	80023
Kunststof koffer	80020



W40

ONTMANTEL- GEREEDSCHAPPEN - W40

GEREEDSCHAP VOOR
SCHROEFVERBINDERS

UNIVERSELE BUITENMANTELSNIJDER MET VEERBELAST SNELSPANSYSTEEM

Precisie

Snijdiepte instelbaar tot 3 mm, dus geen beschadiging van de onderliggende lagen van de kabel

Veelzijdig

Aanpassing van ronde, longitudinale en spiraalvormige snede

Bescherming

Het blokkeersysteem voorkomt dat het mes in de lengterichting wordt geopend. Dit voorkomt dat het mes afbreekt door verkeerd gebruik

Efficiënt

Mes geschikt voor alle soorten kabelisolatie

Bediening

Geen neiging tot kantelen als gevolg van axiale trekkracht van het apparaat in de lengte

Veiligheid

Dankzij het innovatieve ontwerp van het gereedschap is er geen risico op letsel

Ergonomisch

De geoptimaliseerde vorm van het gereedschap maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk



Video AB11



Universeel ontmanteltoestel

BEREIK	Ø 4,5 - 29 mm
ISOLATIEDIKTE	3 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGEBIED	Alle gangbare isolatiematerialen

Beschrijving	Gewicht	Lengte	Referentie
Ontmanteltoestel	0,15 kg	140 mm	AB11
Reservemes	-	-	EM1

- Geen neiging tot kantelen als gevolg van axiale trekkracht van het apparaat in de lengte
- Speciale glij-eigenschappen van het contactoppervlak garanderen weerstandsvrij werken aan de kabel
- Speciale messlijping voor schone verwijdering van de buitenmantel
- Geschikt voor zachte en harde kabelisolatie
- Rond-, lengte- en spiraalsnijden mogelijk
- Eenvoudig wisselen van messen

■ LET OP: NIET GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING!

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN - W40



Ontmanteltang

BEREIK	0,03 - 16 mm ²
ISOLATIEDIKTE	3 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Commercieel beschikbare flexibele kabels

Beschrijving	Gewicht	Lengte	Referentie
Ontmanteltang	0,35 kg	210 mm	AB16

Eigenschappen:

- van 0,03 - 16 mm²
- Instelbare lengteaanslag

Toebehoren:

EM16: Vervangingsmessenset voor ontmanteltang incl. hoekplaat -

Gewicht: 0,05kg

EM16V: Reserve messenset voor ontmanteltang incl. hoekplaat

Strippen van fijnaderige en massieve geleiders met PTEE-isolatie van 0,14 - 4 mm²

W40



Ontmanteltang

BEREIK	6 - 16 mm ²
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Commercieel beschikbare flexibele kabels

Beschrijving	Gewicht	Lengte	Referentie
Ontmanteltang	0,12 kg	170 mm	AV8203

Eigenschappen:

- van 6 - 16 mm²
- Instelbare lengteaanslag

LET OP: NIET GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING!



Kabelmes voor Ø 4 - 28 mm met haakmes

BEREIK	Ø 4 - 28 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Alle gangbare ronde kabels

Beschrijving	Ø	Gewicht	Lengte	Referentie
Kabelmes	4 - 28 mm	0,07 kg	145 mm	AV3820

Eigenschappen:

- Voor het strippen van standaard ronde kabels van 4 tot 28 mm
- Traploze instelling van de snijdiepte via stelwielje in de behuizing
- Geïntegreerd haakmes



Kabelmes multi voor Ø 4 - 28 mm en ontmantelen 0,5 - 6 mm²

BEREIK	Ø 4 - 28 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Alle gangbare ronde kabels

Beschrijving	Ø	Gewicht	Lengte	Referentie
Kabelmes	4 - 28 mm	0,06 kg	145 mm	AV3825

Eigenschappen:

- Voor het strippen van standaard ronde kabels van 4 tot 28 mm
- Traploze instelling van de snijdiepte met behulp van het stelwielje in de behuizing
- Strippingfunctie voor standaard geleiders van 0,5 tot 6 mm²



Ontmanteltang Multi Stripper

BEREIK	Ontmantelen: Ø 8 - 13 mm Strippen: 0,5 - 6 mm ² Knippen: tot 6,0 mm ²
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Ontmantelen: Alle gangbare ronde kabels Strippen: Alle standaard flexibele en massieve geleiders Knippen: Van geleiders

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Ontmanteltang	0,08 kg	AV8230

Eigenschappen:

- Voor rond- en lengtesnijden
- Vlak strippen op moeilijk bereikbare plaatsen, bijv. in aftak- en verdeelkasten, schakelkasten, enz.

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN - W40



Quadro-ontmanteltoestel met haakmes

BEREIK	8 - 13 mm, 0,5 - 6 mm ²
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Voor flexibele en massieve geleiders

Beschrijving	Ø	Gewicht	Lengte	Referentie
Quadro-ontmanteltoestel	8 - 13 mm	0,08 kg	125 mm	AV8240

Eigenschappen:

- Ontmantelen en strippen van alle gangbare ronde kabels van 8 - 13 mm
- Geïntegreerd stripgebied
- Snel en eenvoudig in de lengterichting afsnijden dankzij de geoptimaliseerde kabelgeleider
- Intrekbaar haakmes, kan stevig worden vergrendeld in elke positie en is eenvoudig te verwisselen



Ontmanteltoestel voor datakabel Ø 4 - 10mm

BEREIK	4 - 10 mm, 0,5 - 6 mm ²
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Voor flexibele en massieve geleiders

Beschrijving	Ø	Gewicht	Lengte	Referentie
Data Strip	4 - 10 mm	0,07 kg	125 mm	AV8235

Eigenschappen:

- Verwijderen van de buitenisolatie van datakabels
- Strippen van geleiders en aders, bijv. ook voor telefoonkabels
- Precies strippen dankzij instelbare lengteaanslag (3,5 - 14 mm)
- Geïntegreerde, gemakkelijk toegankelijke zijsnijder tot Ø 8 mm



Ontmanteltang voor solar kabels

BEREIK	1,5 - 6 mm ²
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Commercieel beschikbare solar kabels

Beschrijving	Gewicht	Lengte	Referentie
Ontmanteltang	0,22 kg	175 mm	AV8270

Eigenschappen:

- Automatische ontmanteltang fvoor alle gangbare zonnecabels van 1,5 tot 6 mm²
- Multi-instelbare fijnafstelling
- Optische lengtemeting tot 28 mm
- Geïntegreerde zijsnijder tot max. Ø 3 mm
- Mes van gehard speciaal staal

W40





Video AMS



Ontmanteltoestel AMS - AV6221

AMS-Set - AV6220



Ontmanteltoestel
AMS 1000V - 17131

AMS 1000V-Set - 17130

Toepassingsvoorbeeld:



Meeraderige LS
kabel met
PVC isolatie



MS-kabel met
PVC-isolatie



MS-kabel met
polyethyleen
isolatie



Telecommunicatie
kabel

Ontmanteltoestel - AMS

BEREIK	Ø > 25 mm
ISOLATIEDIKTE	0 - 5 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Isolatie in PVC/rubber enz.

Eigenschappen:

- Langs en rond snijden
- Voor het strippen van eind- en tussenstukken
- Strippen zonder de onderliggende lagen te beschadigen
- Verwisselbaar blad, kan aan beide zijden worden gebruikt
- Toepassingsgebied: AMS AV6220 tot -10°C / AMS 1000V tot -40°C



Ontmantelen:

- De snijdiepte kan worden ingesteld van 0,5 - 5 mm isolatiedikte met behulp van de stelschroef
- Bij het begin van elke lengtesnede of cirkelsnede wordt het mes geleid door met de vinger licht op het lipje te drukken (Fig. 1)
- De buitenste isolatie wordt gesneden met behulp van kleine hefboom bewegingen (>90°) en door tegelijkertijd de vertanding tegen de isolatie te drukken (Fig. 2)
- Het mes kan altijd gedraaid worden tussen langssnijden en rondsnyden (Fig. 3)
- Tijdens het strippen van het "tussenstuk" moet de punt van het mes lichtjes in de buitenste isolatie worden gedrukt (Fig. 4)

Vervanging van het mes:

- Schroef het mes volledig los van de schroefdraad in wijzerzin met behulp van de instelschroef voor de snijdiepte.
- Het mes kan aan beide zijden worden gebruikt

- GEEN BESCHADIGING VAN DE ONDERLIGGENDE LAAG
- GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING (ENKEL 17130)
- DUURZAME VERVANGBARE MESSEN

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: AMS	160 x 65 x 35 mm	0,20 kg	AV6220
Set: AMS 1000V	170 x 75 x 50 mm	0,20 kg	17130
Reservemes	-	-	AV6299

SET bevat:

- Kunststof etui voor het opbergen van het gereedschap en gebruiksaanwijzing (AMS-Set-AV6220)
- Nylon etui voor het opbergen van het gereedschap en gebruiksaanwijzing (AMS 1000V)



Ontmanteltoestel AMS MAXI - AV6240



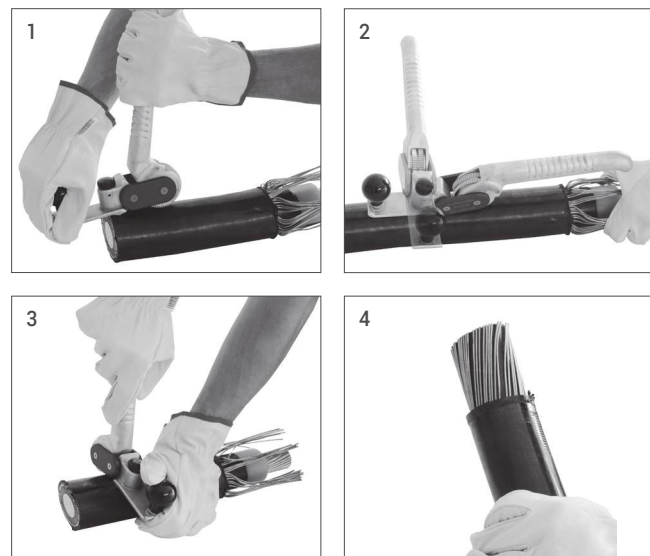
AMS MAXI-Set - AV6240

AMS MAXI - Ontmanteltoestel

BEREIK	Ø > 45 mm
ISOLATIEDIKTE	0 - 5 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Isolatie in PVC/PE/ rubber enz.

Eigenschappen:

- Voor het strippen van de buitenmantel van grote kabeldoorsneden (MSHS)
- Langs en rond snijden
- Voor het verwijderen van de buitenste laag op GAS-waterleidingen
- Voor het strippen van eind- en tussenstukken
- Strippen zonder de onderliggende lagen te beschadigen
- Verwisselbaar blad, aan beide zijden te gebruiken



- GEEN BESCHADIGING VAN DE ONDERLIGGENDE LAAG
- DUURZAAM, NAUWKEURIG, VERVANGBAAR DUBBELZIJDIG BLAD
- VOORAL GESCHIKT VOOR GROTE KABELDIAMETERS MET HARDE ISOLATIE

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: AMS MAXI	250 x 150 x 90 mm	0,80 kg	AV6240
Reservemes	-	-	AV6299

SET bevat:

- Nylon etui voor het opbergen van het gereedschap en gebruiksaanwijzing

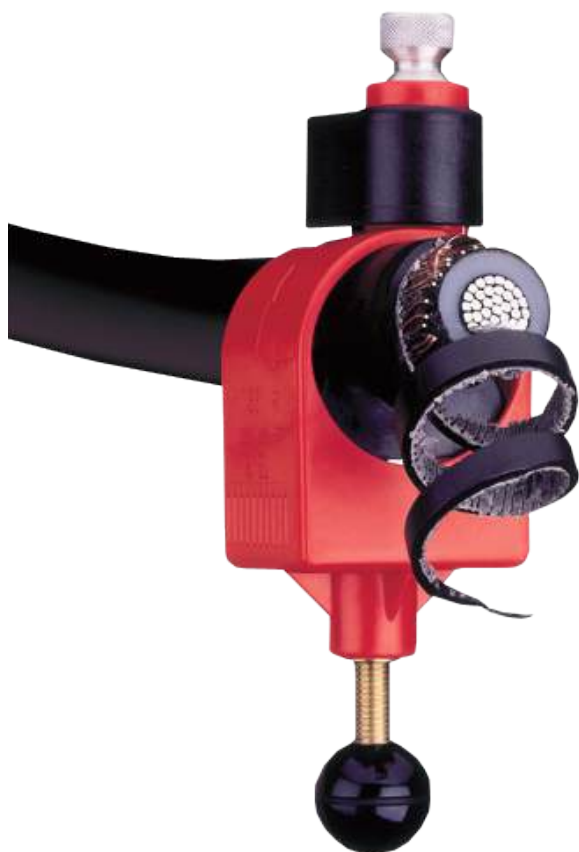
Toepassingsvoorbeeld:



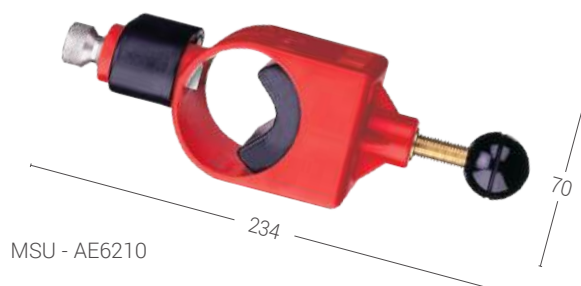
110kV-kabel



GAS-waterleidingen



W40



MSU - AE6210



Kabelmes - AV3920



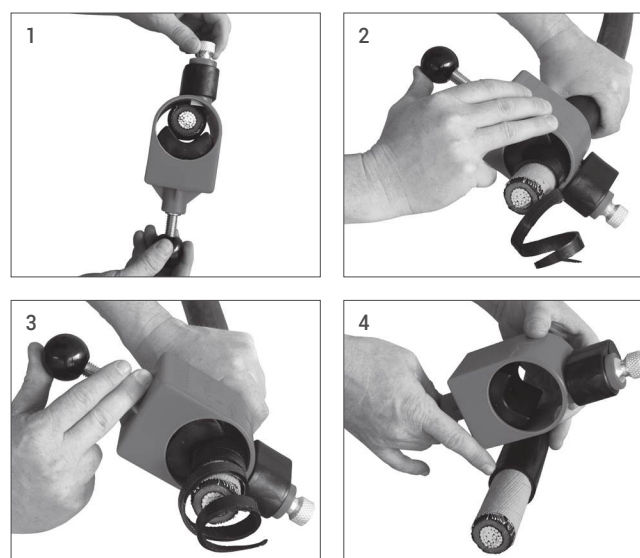
Nylonetui - AB6210

MSU - Universeel ontmanteltoestel

BEREIK	Ø 24 - 60 mm
ISOLATIEDIKTE	0 - 5 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGEBIED	Isolatie in PVC/PE/rubber enz.

Eigenschappen:

- Voor het strippen van de buitenmantel van telecommunicatie-, LS-, MS- en hoogspanningskabels
- Rond en spiraalsnijden
- Strippen door het apparaat rond de kabels te draaien
- Voor het strippen van eindstukken
- Verwisselbaar mes
- Snijdiepte instelbaar van 0 - 5 mm
- Positionering op de kabel door middel van een klemsysteem



- GEEN BESCHADIGING VAN DE ONDERLIGGENDE LAAG
- ONTMANTELEN MET SPIRAALSNEDE EN RONDE SNEDE
- GEMAKKELIJKE BEDIENING

Beschrijving	Afmetingen (LxBxH)	Gewicht	Referentie
Set: MSU	290 x 110 x 90 mm	0,90 kg	AE6210
Reservemes	-	-	AE6219

SET bevat:

- Ontmanteltoestel - MSU AE6211
- Kabelmes AV3920
- Nylonetui AB6210

Toepassingsvoorbeeld:



Meeraderige LS kabel met PVC isolatie



MS-kabel met PVC-isolatie



MS-kabel met polyethyl



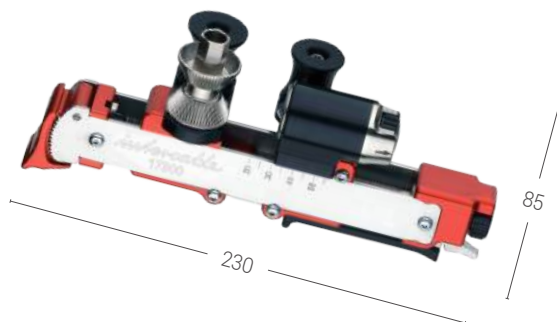
Telecommunicatie kabel



Video AMX



Norm: EN10020



Ontmanteltoestel AMX - 17300-LOSE



Ratelsleutel - 17194



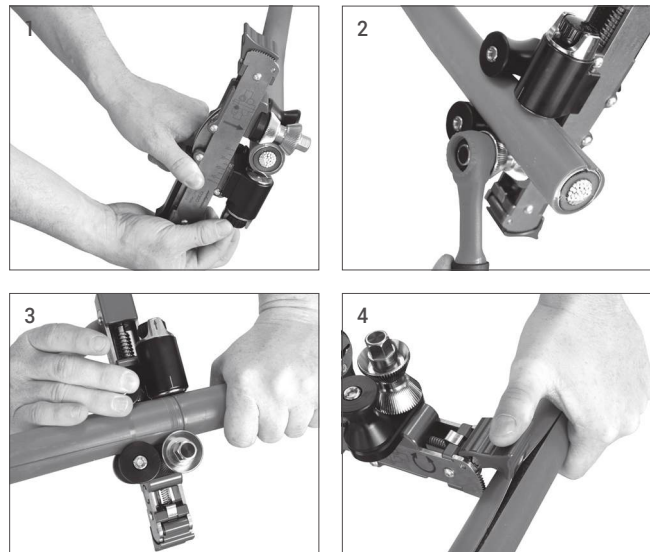
AMX-Set - 17300

AMX - Ontmanteltoestel met snelspansysteem

BEREIK	Ø 16 - 54 mm
ISOLATIEDIKTE	0 - 5 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Isolatie in PVC/PE/PE met Alu afscherming

Eigenschappen:

- Voor het strippen van de buitenmantel tot 5 mm dik van kabels met een buitendiameter van 16 mm tot 54 mm
- Geschikt voor langs en rond snijden
- Extra klauw voor het openbreken van de isolatie
- De kabeldiameter wordt vooraf ingesteld met een stelschroef in het handvat, afleesbaar met een gelaserde schaalverdeling
- Het apparaat wordt op de kabel bevestigd met behulp van een snelspansysteem met kniehefboomprincipe
- De snijdiepte is instelbaar van 0 - 5 mm in stappen van 0,1 mm
- Omschakelbaar tussen lengtesnede en cirkelsnede
- Rotatiediameter max. 300 mm
- Langsnede door middel van ratelsleutel



- LANGS EN ROND SNIJDEN
- GEEN BESCHADIGING VAN DE ONDERLIGGENDE LAAG
- KLAUW OM DE ISOLATIE TE BREKEN

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: AMX	250 x 150 x 90 mm	1,35 kg	17300
Reservemes	-	0,01 kg	17301

SET bevat:

- Ontmanteltoestel AMX 17300-LOSE
- Ratelsleutel 17194
- Nylonetui AB6230



Ontmanteltang - 17196



Ratelsleutel - 17194



Complete set - 17204

Toepassingsvoorbeelden:



MS- en HS-kabel
(XLPE,
PE-geïsoleerd)



MS-kabel met
PVC-isolatie



Telecommunicatie
kabel

AIS - Ontmanteltang

BEREIK	Ø 16 - 54 mm
ISOLATIEDIKTE	0,5 - 5 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Isolatie in PVC/PE/PE met aluminium afscherming

Eigenschappen:

- Langs en rond snijden
- Voor het strippen van eind- en tussenstukken
- Kleurgecodeerde en eenvoudig te vervangen kunststof ringen met snijdieptebegrenzing
- Frontale messen voor het openscheuren van de doorgesneden isolatie
- Cirkelvormige snede met 4 messen, waardoor een volledig stripproces met een draai van 100° mogelijk is
- Veilige langsdooier in beide richtingen met behulp van een ratelsleutel
- Van elkaar geïsoleerde verwisselbare messen
- 2-componenten handvat volgens CEI/EN60900:2004
- Gereedschapskop (met uitzondering van de messen) volledig geïsoleerd
- Toepassingsgebied tot -40°C

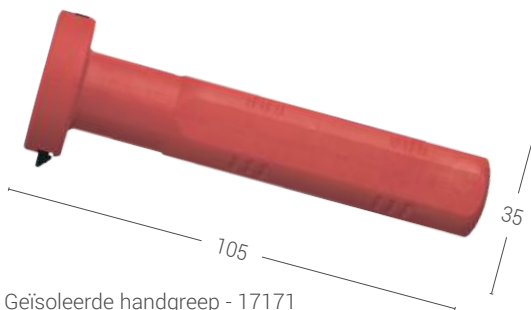


- LANGS EN ROND SNIJDEN
- GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING TOT 1.000V
- SNIJDIEPTE INSTELBAAR MET BEHULP VAN VERWISSELBARE, KLEURGECODEERDE AFSTANDSRINGEN

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: AIS compleet	390 x 330 x 90 mm	2,00 kg	17204
Ontmanteltang	-	-	17196
Klem-schroeven-set	-	-	17197
Reservemessen	-	-	17195

SET bevat:

- Ontmanteltoestel AIS 17196
- Ratelsleutel 17194
- 2 Reserve klem-schroeven voor messen 17197
- Spreidwig 6654 000
- Inbussleutel 2,5 mm 17101
- Kunststof koffer AB17190
- 5 Reservemessen
- 13 x 14 Afstandsrings met kleurcodering
0,5 / 1 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,3 / 2,5 / 2,7 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 mm



Geïsoleerde handgreep - 17171



Schilkop - 1717...



FSI 150-Set - 17170

Toepassingsvoorbeeld:



Geïsoleerde luchtlijn - LS

FSI 150 - Geïsoleerde bovenleidingstripper

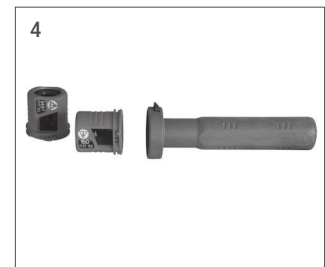
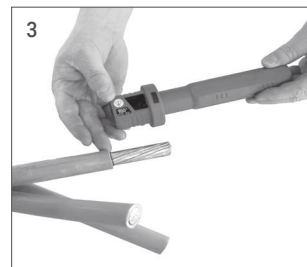
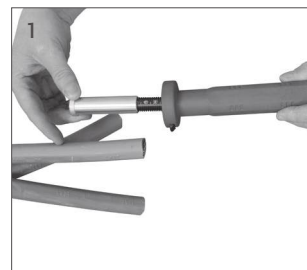
BEREIK	6 - 150 mm ²
ISOLATIEDIKTE	Vooraf ingestelde schilkoppen
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Geïsoleerde luchtkabels met dubbele isolatie

Eigenschappen:

- Instelbare striplengte van 20 - 80 mm
- Handgreep met bajonetkoppeling voor het vasthouden van de stripkoppen
- Schilkoppen voor geleider doorsnedes 6 - 150 mm²
- Pijl op de schilkop geeft de snijrichting aan
- Vervangbaar, gehard mes

Beschikbare schilkoppen:

• Schilkop 6 mm ²	1717006
• Schilkop 10 mm ²	1717010
• Schilkop 16 mm ²	1717016
• Schilkop 25 mm ²	1717025
• Schilkop 35 mm ²	1717035
• Schilkop 50 mm ²	1717050
• Schilkop 54,6 mm ²	1717054
• Schilkop 70 mm ²	1717070
• Schilkop 95 mm ²	1717095
• Schilkop 150 mm ²	1717150
• Speciale maten op aanvraag	



- EENVOUDIGE BEDIENING DANKZIJ VOORAF INGESTELDE INZETSTUKKEN
- GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING TOT 1000V
- INSTELBARE STRIPLENGTE DOOR MIDDEL VAN EEN IN HET HANDVAT GEÏNTEGREERDE STOP

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: FSI 150	235 x 200 x 55 mm	0,95 kg	17170
Reservemessen	-	-	17179

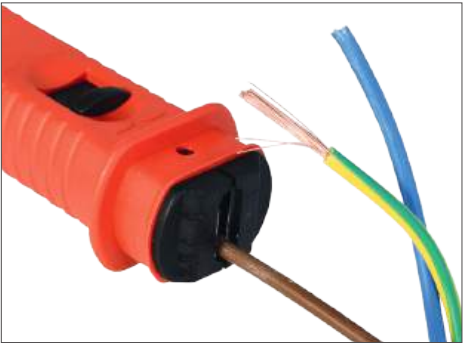
SET Bevat:

- Geïsoleerde handgreep 17171
- Schilkoppen: 16 mm², 25 mm², 35 mm², 50 mm², 54,6 mm², 70 mm²
- 3 reservemessen 17179
- Inbussleutel 2,5 mm 17100
- Kunststof koffer AB17170

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN - W40



1000V
IEC 60900



Ontmanteltoestel - AE6200



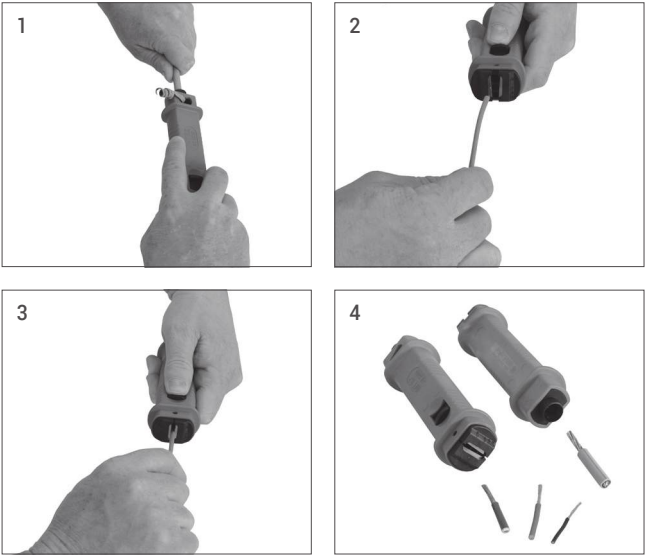
Nylonetui - AB6200

FSI - Geïsoleerd ontmanteltoestel voor kabel van 2,5 tot 10 mm²

VOLLE KERN	10 mm ²
FLEXIBELE KERN	2,5 - 4 - 6 mm ²

Eigenschappen:

- 20mm striplengte
- Praktische bediening met één hand voor eenvoudig strippen van de kabel
- Twee handbeschermers voor veilig gebruik
- Het mes bevindt zich in het gereedschap om onbedoeld contact met de handen tijdens het strippen te voorkomen en om schoon strippen te garanderen.



- EENVOUDIGE BEDIENING DANKZIJ VOORAF INGESTELDE INZETSTUKKEN
- GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING TOT 1000V
- ONTWIKKELD VOOR HET WERKEN IN KLEINE RUIMTES

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: FSI	175 x 65 x 50 mm	1,50 kg	AE6200

Set bevat:

- Ontmanteltoestel AE6200
- Nylonetui AB6200

FBS II

HALFGELEIDERSCHILLER ZONDER SILICONEN TOEVOEGING

Bediening

Schakelhendel voor het in- en uitschakelen van de axiale aanvoer voor een optimale geleiding van het apparaat en een precieze ronde snede

Wendbaar

Beweegbaar rolsysteem past zich perfect aan kleine en grote diameters aan en vereist geen toepassing van siliconen

NEW

W40

Precisie

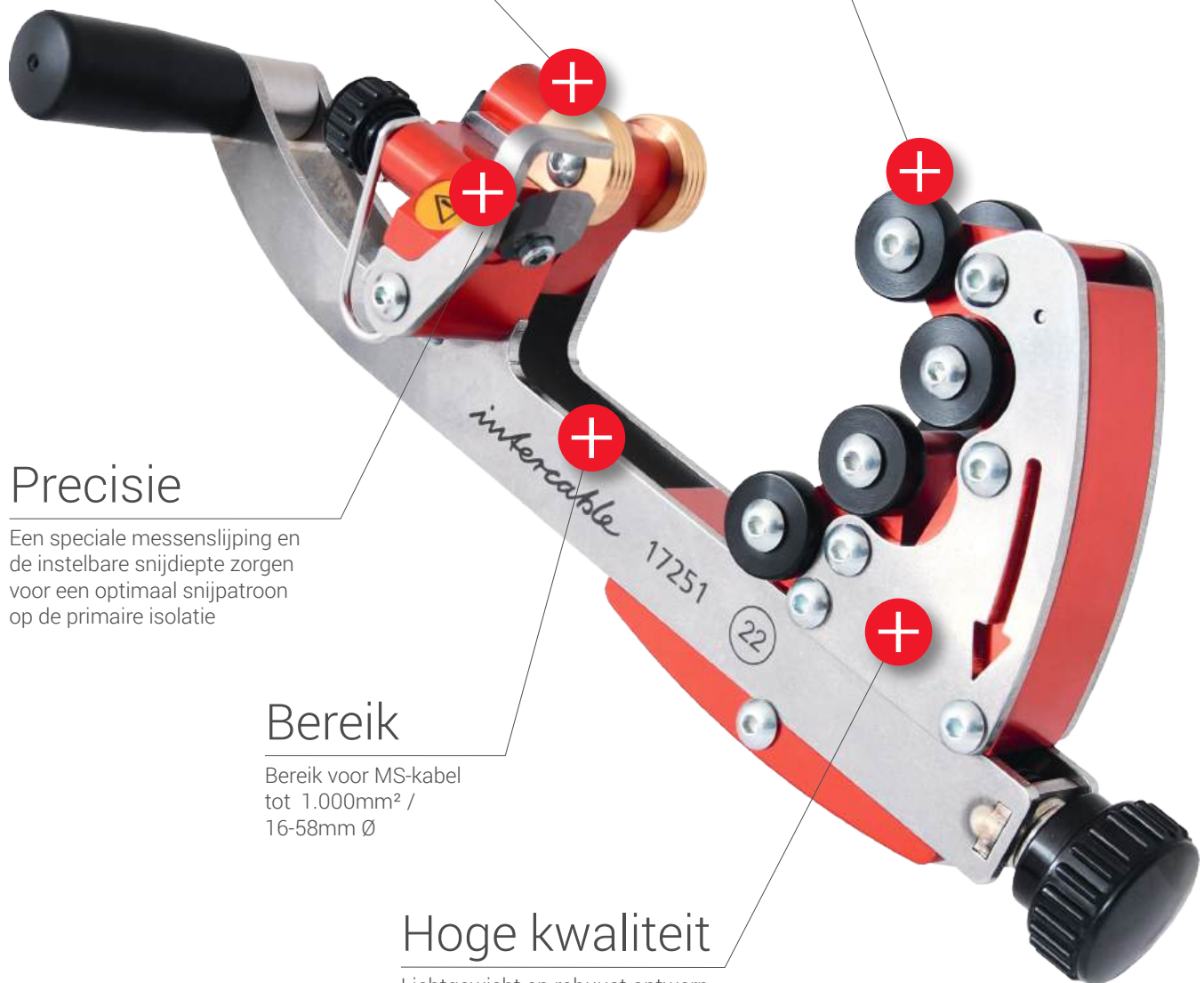
Een speciale messenslijping en de instelbare snijdiepte zorgen voor een optimaal snijpatroon op de primaire isolatie

Bereik

Bereik voor MS-kabel
tot 1.000mm² /
16-58mm Ø

Hoge kwaliteit

Lichtgewicht en robuust ontwerp dankzij het gebruik van lichte metalen en roestvrij staal

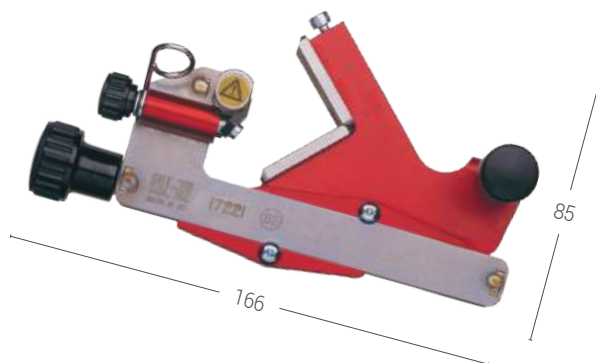




Video FBS

Norm: EN10020

W40



Halfgeleiderschiller FBS - 17221



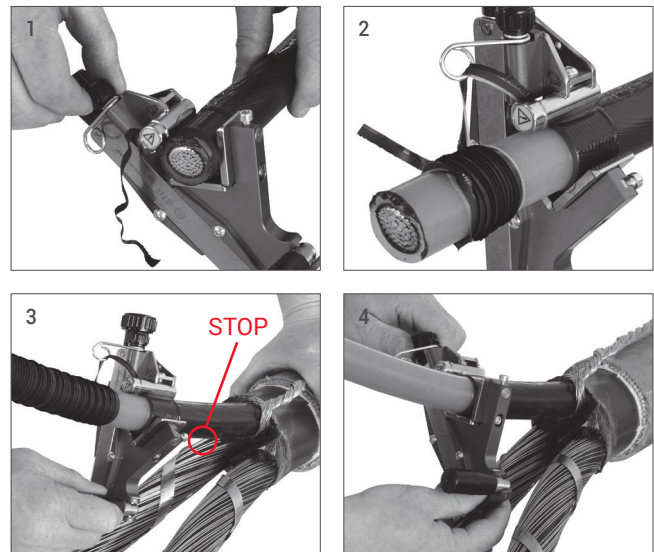
FBS-Set - 17220

FBS - Halfgeleiderschiller

BEREIK	Ø 10 - 52 mm
ISOLATIEDIKTE	0 - 1,5 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGEBIED	Schillen van de ge vulkaniseerde halfgeleiderlaag op XLPE-kabels

Eigenschappen:

- Lichtgewicht en robuust ontwerp dankzij het gebruik van lichte metalen en een geanodiseerd oppervlak
- Positionering op de kabel met behulp van een klemstelsysteem
- Optimale glij-eigenschappen dankzij gecoate contactoppervlakken
- Schakelhendel voor activeren/deactiveren van de axiale aanvoer, axiale aanvoer in beide richtingen mogelijk
- Strippen op elk punt van de kabel mogelijk
- Vorm van het mes zorgt voor een conische vorm van de halfgeleider
- Blad van gehard staal
- Snijdtepte instelbaar van 0 tot 1,5 mm
- Snijdtepte kan beperkt of geblokkeerd worden
- Rotatiediameter max. 200 mm
- Gecontroleerde spaangeleiding d.m.v. een voorziening op het apparaat



- AXIALE AANVOER IN BEIDE RICHTINGEN
- NAUWKEURIGE INSTELLING VAN DE SNIJDTEPTE
- ZEER GOED SNIJPATROON (GLAD OPPERVLAK OP DE PRIMAIRE ISOLATIE)

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: FBS	235 x 200 x 55 mm	0,80 kg	17220
Reservemes 17°	-	-	17142
Vervangingsset voor drukrollen	-	-	17145

SET bevat:

- Halfgeleiderschiller FBS 17221
- Inbussleutel 2,5 mm 17100
- Tube siliconen pasta AG1013
- Kunststof koffer AB17220

Toepassingsvoorbeeld:



MS- en HS-kabels met geëxtrudeerde isolatie en ge vulkaniseerde halfgeleider

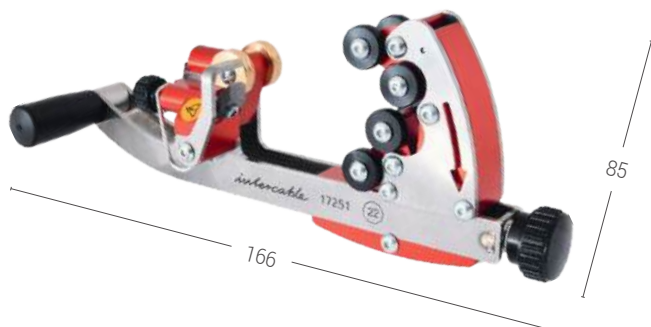
NEW

intercable
TOOLS

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN - W40



Video FBS II



Halfgeleiderschiller FBS II - 17251



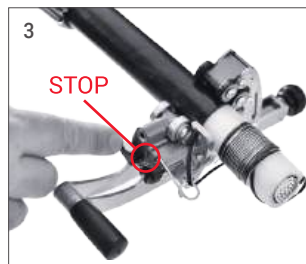
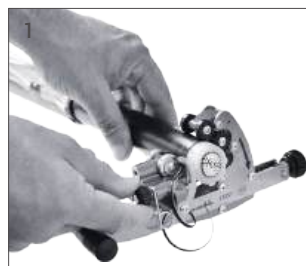
Nylonetui - AB6230

FBS II - Halfgeleiderschiller **zonder siliconenadditief**

BEREIK	Ø 16 - 58 mm
ISOLATIEDIKTE	0 - 1,5 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Schillen van de ge vulkaniseerde halfgeleiderlaag op XLPE-kabels

Eigenschappen:

- Lichtgewicht en robuust ontwerp dankzij het gebruik van lichte metalen en een geanodiseerd oppervlak
- Positionering op de kabel met behulp van een klemstelsel
- Optimale glij-eigenschappen op de kabel dankzij beweegbaar rollensysteem, **geen siliconenpasta nodig**
- Schakelhendel voor activeren/deactiveren van de axiale aanvoer - 2 doorvoersnelheden
- Mesvorm, 17° of 8° kegel voor een vlakke overgang op de halfgeleider
- Verwisselbaar mes, gemaakt van gehard staal
- Snijdiepte kan **begrensd** of **geblokkeerd** worden
- Gecontroleerde spaangeleiding d.m.v. een voorziening op het apparaat



- OPTIMALE GLIJ-EIGENSCHAPPEN OP DE KABEL DANKZIJ ROLLENSYSTEEM, SILICONENPASTA IS NIET NODIG
- SCHAKELHENDEL VOOR HET ACTIVEREN/DEACTIVEREN VAN DE AXIALE AANVOER - 2 AANVOERSNELHEDEN
- UITGEBREID TOEPASSINGSGBIED TOT KABELDIAMETERS VAN 58 MM / 1.000 MM²

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set FBS II	250 x 150 x 90 mm	1,00 kg	17250
Reservemes	-	-	17142

SET bevat:

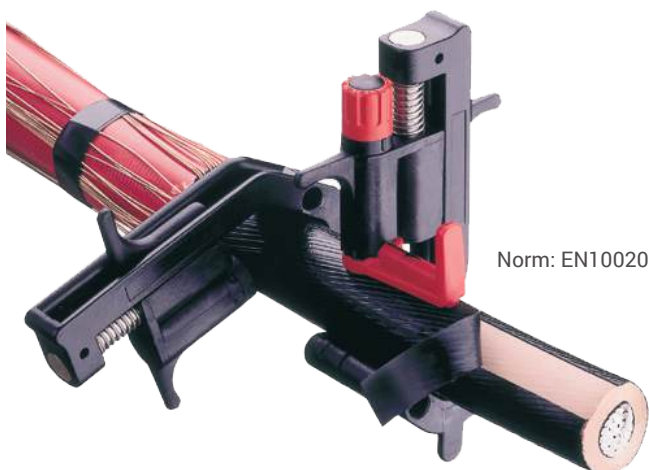
- Halfgeleiderschiller FBS II zonder silicone toevoeging 17251
- Inbussleutel 2,5 mm 17100
- Nylonetui AB6230

Toepassingsvoorbeeld:

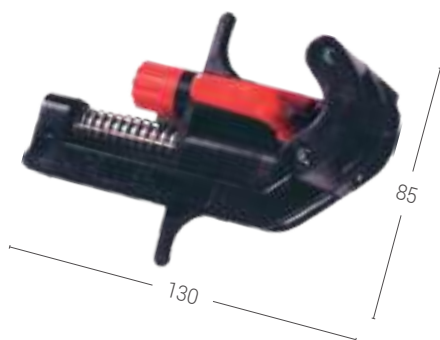


MS- en HS-kabels met geëxtrudeerde isolatie en ge vulkaniseerde halfgeleider

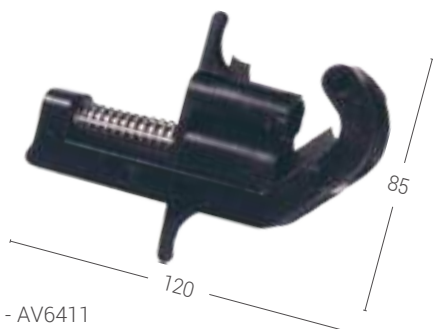
W40



Norm: EN10020



Halfgeleidersnijder - AV6410



Aanslag - AV6411



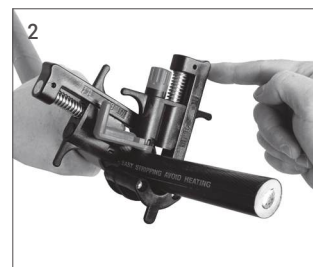
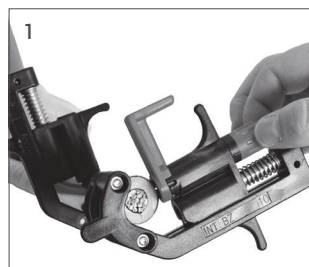
HLS-Set - AV6400

HLS - Halfgeleidersnijder

BEREIK	Ø 16 - 41 mm
ISOLATIEDIKTE	0 - 2 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Voor het verwijderen van de pelbare halfgeleiderlaag op MS-kabels

Eigenschappen:

- Voor het verwijderen van de pelbare halfgeleiderlaag van MS- en HS-kabels
- Lengtesnede, spiraalsnede en ronde snede mogelijk
- Positionering op de kabel door middel van een veerklamsysteem
- Beperking van de striplengte door middel van een aanslag
- Max. rotatiediameter 130 mm
- Snijdiepte instelbaar van 0 - 0,9 mm met draaiknop (1x indrukken komt overeen met 0,1 mm)
- De snijdiepte kan worden verhoogd tot max. 2 mm door de snijdieptepositie "0" aan te passen.



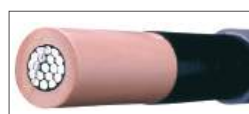
- ROND-, LENGTE- EN SPIRAALSNEDE MOGELIJK
- SNIJDIEPTE-INSTELLING IN STAPPEN VAN 0,1 MM
- BEPERKEN VAN DE STRIPLENGTE DOOR MIDDEL VAN EEN LENGTEAANSLAG

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: HLS	175 x 65 x 50 mm	0,60 kg	AV6400
Reservemes	-	-	AV6499

SET bevat:

- Halfgeleidersnijder HLS AV6410
- Aanslag AV6411
- Tube siliconen pasta AG1013
- Kunststof koffer AB6400

Toepassingsvoorbeeld:



MS- en HS-kabel met pelbare halfgeleider



IMS 20kV-Set - AV6310



- Lichtgewicht en compact ontwerp
- Automatische invoeractivering/deactivering door het apparaat te duwen/trekken
- Opschroefbare T-handgreep voor optimale toepassing met minimale inspanning

Toepassingsvoorbeeld:



MS-kabel met primaire isolatie in XLPE-materiaal



MS-kabel met primaire isolatie van rubber

IMS - Ontmanteltoestel voor binnenisolatie

BEREIK	Ø 25 - 240 mm²
ISOLATIEDIKTE	Vooraf ingestelde schilkoppen
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGEBIED	Elk type primaire isolatie

Eigenschappen:

- Voor het strippen van de primaire isolatie op MS-kabels met ronde geleiders van 6/10 kV of 12/20 kV
- Handgreep met verstelbare striplengte/dieptestop, van 20-100 mm, afleesbaar met schaalverdeling
- Handgreep met bajonetskoppeling voor het vasthouden van de schilkoppen
- Vervisselbaar reservemes

Beschikbare schilkoppen:

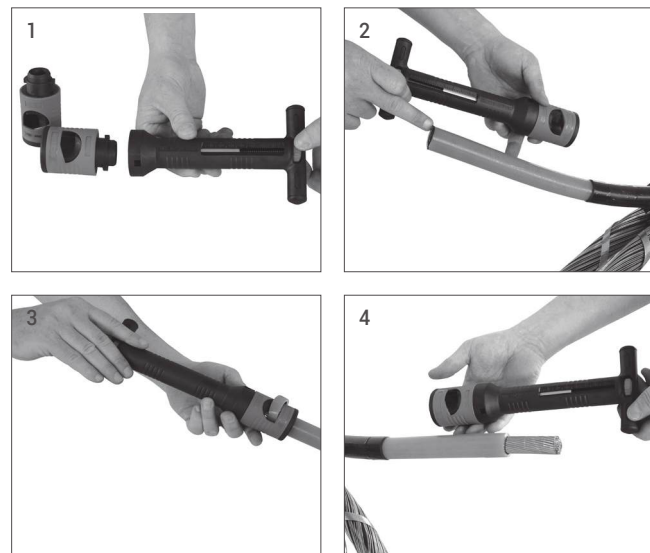
6/10 KV

- Schilkop voor 35 mm² 1716021
- Schilkop voor 50 mm² 1716024
- Schilkop voor 120 mm² 1716013
- Schilkop voor 150 mm² 1716027
- Schilkop voor 185 mm² 1716020
- Schilkop voor 240 mm² 1716006

12/20 KV

- Schilkop voor 25 mm² AV63025
- Schilkop voor 35 mm² AV63035
- Schilkop voor 50 mm² AV63050
- Schilkop voor 70 mm² AV63070
- Schilkop voor 95 mm² AV63095
- Schilkop voor 120 mm² AV63120
- Schilkop voor 150 mm² AV63150
- Schilkop voor 185 mm² AV63185
- Schilkop voor 240 mm² AV63240

- Andere schilkoppen op aanvraag
- Geef bij uw aanvraag het kabeltype en de doorsnede op



- EENVOUDIGE BEDIENING DANKZIJ KOPPEN DIE ZIJN AANGEPAST AAN DE BETREFFENDE KABELSECTIE
- VERSTELBARE STRIPLENGTE GEÏNTEGREERD IN HET HANDVAT
- GESCHIKT VOOR WERKEN IN KLEINE RUIMTES

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: IMS 20kV	330 x 290 x 75 mm	0,60 kg	AV6310
Set: IMS 20kV + AMS	330 x 290 x 75 mm	1,70 kg	AV6320
Reservemes	-	-	AV6399

SET bevat - AV6310:

- Verstelbare handgreep AV6300
- Schilkoppen 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 mm²
- Kunststof koffer AB6300

SET bevat - AV6320 + AMS:

- AMS - Ontmanteltoestel AV6221

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN - W40



Video IMS II

Norm: EN10020



Ontmanteltoestel voor binnenisolatie IMS II - 17231



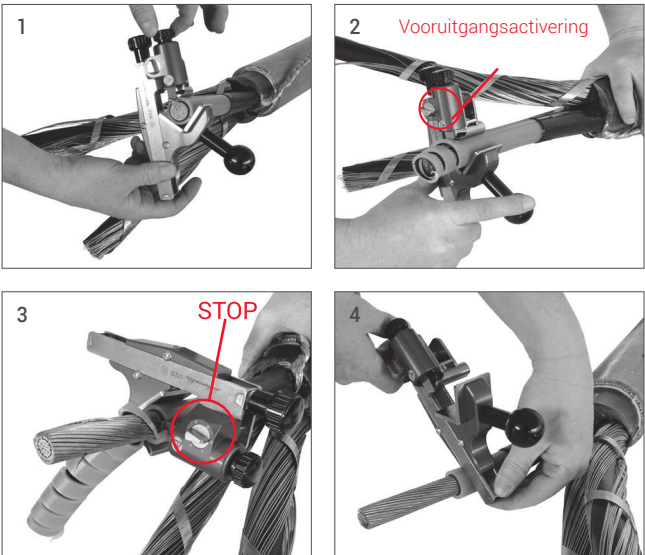
IMS II-Set - 17230

IMS II - Ontmanteltoestel voor binnenisolatie

BEREIK	Ø 15 - 52 mm
ISOLATIEDIKTE	0 - 15 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGEBIED	Elk type primaire isolatie

Eigenschappen:

- Voor het strippen van de primaire isolatie van MS-kabels van 6 tot 45 kV
- Lichtgewicht, robuust ontwerp dankzij het gebruik van lichte metalen, geanodiseerd oppervlak
- Optimale glij-eigenschappen dankzij gecoat contactoppervlak
- Positionering op de kabel met behulp van een klemsysteem
- Voor het strippen van eindstukken
- Spiraal- en cirkelsnijden mogelijk
- Aanvoersnelheid instelbaar in 5 stappen
- Snijdtepte instelbaar van 0 tot 15 mm
- Onbeperkte striplengte, het stripproces kan op elk punt van de kabel worden gestopt
- Vervisselbaar mes, gemaakt van gehard staal
- Rotatiediameter max. 220 mm



- ONBEPERKTE STRIPLENGTE DOOR LANGSINVOER, KAN IN ELKE POSITIE WORDEN GESTOPT
- NAUWKEURIGE INSTELLING VAN DE SNIJDTEPTE
- VOORUITGANG SELECTEERBAAR IN 5 STAPPEN, DUS OPTIMAAL AANPASBAAR AAN DE VERSCHILLENDE DOORSNEDEN EN ISOLATIEMATERIALEN

Beschrijving	Afmetingen (LxBxH)	Gewicht	Referentie
Set: IMS II	275 x 220 x 65 mm	1,00 kg	17230
Reservemessen	-	-	17232
Reserve-set glijplaten	-	-	17235

SET bevat:

- Ontmanteltoestel voor binnenisolatie IMS II 17231
- Inbussleutel 2,5 mm 17100
- Tube siliconen pasta AG1013
- Kunststof koffer AB17230

Toepassingsvoorbeeld:



MS-kabel met primaire isolatie in XLPE-materiaal

IMS III

BINNENMANTELSNIJDER VOOR
HET STRIPPEN VAN DE PRIMAIRE
ISOLATIE VAN MS/HS KABELS



NEW

W40

Bediening

Schakelhendel voor het in- en uitschakelen van de axiale aanvoer voor optimale geleiding van het apparaat en nauwkeurig cirkelvormig spiraalsnijden

Wendbaar

Beweegbaar rollensysteem past zich perfect aan kleine en grote diameters aan en vereist geen toepassing van siliconen

Precisie

Een speciale messenslijping en de instelbare snijdiepte zorgen voor een optimale verwijdering van de primaire isolatie

Bereik

Bereik voor MS-kabel tot 1.000 mm²

Hoge kwaliteit

Lichtgewicht en robuust ontwerp dankzij het gebruik van lichte metalen en roestvrij staal





Video IMS III

IMS III - Binnenmantelsnijder **zonder siliconen**

BEREIK	Ø 1,5 - 58 mm
ISOLATIEDIKTE	tot 15 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGEBIED	Verwijderen van de primaire isolatie op MS/HS-kabel

Eigenschappen:

- Lichtgewicht en robuust ontwerp dankzij het gebruik van lichte metalen en een geanodiseerd oppervlak
- Spiraalvormige en ronde snede
- Positionering op de kabel met behulp van een klemsysteem
- Optimale glij-eigenschappen op de kabel dankzij beweegbaar rollensysteem, **geen andere glijmiddelen nodig**
- Schakelhendel voor het in- en uitschakelen van de axiale aanvoer, 2 voedingssnelheden
- Gehard stalen blad met speciale messlijping voor optimale snijprestaties
- Snijdiepte instelbaar van 0 - 15 mm

- OPTIMALE GLIJ-EIGENSCHAPPEN OP DE KABEL DANKZIJ ROLLENSYSTEEM, SILICONENPASTA IS NIET NODIG
- SCHAKELHENDEL VOOR HET ACTIVEREN/DEACTIVEREN VAN DE AXIALE AANVOER - 2 AANVOERSNELHEDEN

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set IMS III	250 x 150 x 90 mm	1,10 kg	17260
Reservemes	-	-	17232

SET bevat:

- Binnenmantelsnijder IMS III 17261
- Inbussleutel 2,5 mm 17100
- Nylonetui AB6230



Binnenmantelsnijder IMS III - 17261



Nylonetui - AB6230

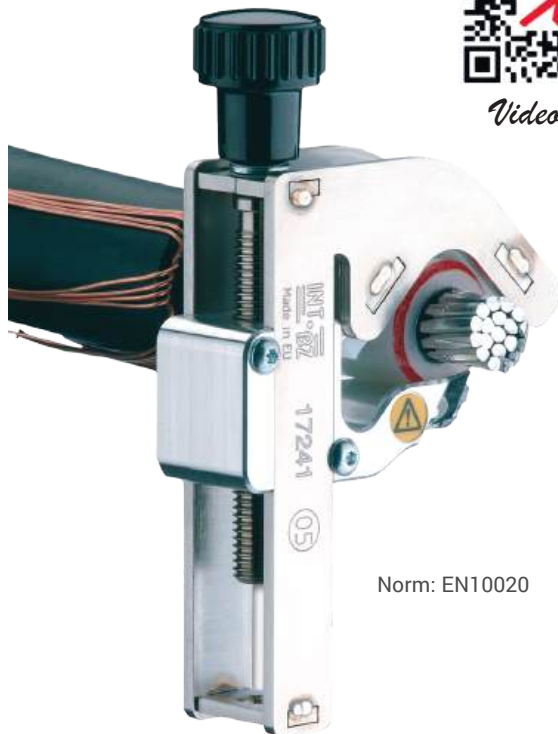
Toepassingsvoorbeeld:



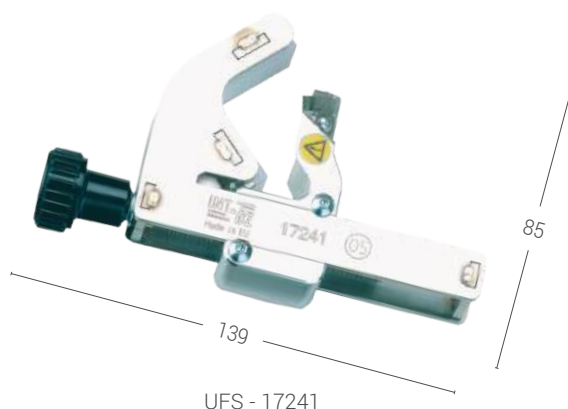
MS- en HS-kabels met geëxtrudeerde isolatie en gevulkaniseerde halfgeleider



Video UFS



Norm: EN10020



UFS - 17241



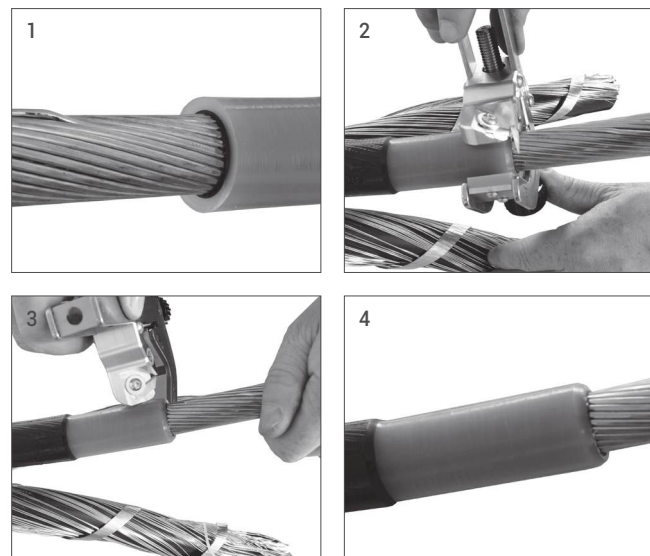
UFS-Set- 17240

UFS - Afschuinfrees

BEREIK	Ø 15 - 60 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGEBIED	Elk type primaire isolatie

Eigenschappen:

- Geschikt voor het afschuinen van de primaire isolatie van middenspanningskabels (2 x 45°)
- Positionering op de kabel met behulp van een klemsysteem
- Het apparaat is uitgerust met PTFE-platen voor optimale glij-eigenschappen op de kabel, waardoor er geen siliconenpasta nodig is
- Vervangbare messen
- Rotatiediameter max. 130 mm



- KLEIN EN COMPACT ONTWERP
- EENVOUDIGE HANTERING DANKZIJ VASTE MESINSTELLING
- GEEN GEBRUIK VAN SILICONEN

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: UFS	170 x 50 x 90 mm	0,39 kg	17240
Reservemessen	-	-	17242

SET Bevat:

- Afschuinfrees UFS 17241
- Inbussleutel - 2,5 mm 17100
- Nylonetui AB17130

Toepassingsvoorbeeld:



MS-kabel met primaire isolatie in XLPE-materiaal



W40



Wapeningssnijder - 1609076



Rolveer RF5 - 126299



Verkrijgbaar in diverse
andere maten op aanvraag
(kabel Ø 6-92mm)



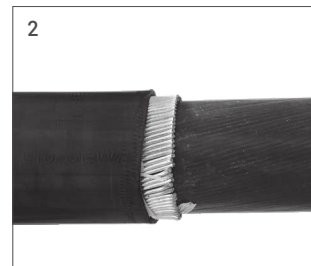
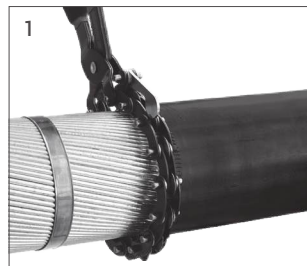
Nylon-Etui - AB6230

Wapeningssnijder

BEREIK	Ø 20 - 76 mm
AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED	Gewapende kabels

Eigenschappen:

- Ontwikkeld voor moeiteloos werken en snel strippen van de F-armouring
- Ideaal gereedschap voor het werken op moeilijk bereikbare plaatsen met weinig ruimte om te draaien



- PERFECT RECHTE SNEDE
- SNELLE POSITIONERING OP DE KABEL
- EENVOUDIGE BEDIENING

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set wapenings- snijder	260 x 140 x 65 mm	0,80 kg	1609076

■ LET OP: NIET GESCHIKT VOOR WERKEN ONDER SPANNING!

Set bevat:

- Wapeningssnijder 1609076
- Rolveer RF5 126299
- Nylon-Etui AB6230

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN - W40



Ontmantelset - 1799001

Geschikt voor het strippen van de buitenmantel, het schillen van de halfgeleider en het verwijderen van de primaire isolatie op LS- en MS-kabels.

Beschrijving	Afmetingen (LxBxH)	Gewicht	Referentie
Ontmantelset	380 x 275 x 80mm	0,40 kg	1799001

Bevat:

• Ontmanteltang - AIS	17196
• Ratelsleutel	17194
• 10 x 14 Afstandsringen met kleurcodering	—
• 2 Klemschroeven voor messen	17197
• Halfgeleiderschiller - FBS	17221
• Ontmanteltoestel voor binnenmantel - IMS II	17231
• Tube siliconenvet	AG1013
• Inbussleutel 2,5 mm	17100
• Kunststof koffer	1799000



Ontmantelset - 1799002

Geschikt voor het strippen van de buitenmantel, het schillen van de halfgeleider en het verwijderen van de primaire isolatie op MS-kabels.

Beschrijving	Afmetingen (LxBxH)	Gewicht	Referentie
Ontmantelset	380 x 275 x 80mm	0,30 kg	1799002

Set bevat:

• Ontmanteltoestel - AMS	AV6221
• Halfgeleiderschiller - FBS	17221
• Ontmanteltoestel voor binnenmantel - IMS II	17231
• Tube siliconenvet	AG1013
• Speciale schaar voor elektriciens	16010
• Kabelmes	AV3920
• Kunststof koffer	AG3000

Optioneel (afzonderlijk te bestellen):

• Verstelbare handgreep - IMS 20kV	AV6300
• 4 schilkoppen naar keuze (zie pagina 251)	AV63...



Ontmantelset - 1799004

Geschikt voor het strippen van de buitenmantel, vooral met een aluminiumlaag, voor het schillen van de halfgeleider, voor het verwijderen en afschuiven van de primaire isolatie van MS-kabels

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Ontmantelset	390 x 330 x 90 mm	3,4 kg	1799004

Set bevat:

• Ontmanteltoestel - AMX	17300
• Ratelsleutel	17194
• Ontmanteltoestel - AMS	AV6221
• Halfgeleiderschiller - FBS	17221
• Ontmanteltoestel voor binnenmantel - IMS II	17231
• Afschuinfrees - UFS	17241
• Tube siliconenvet	AG1013
• Kunststof koffer	AB17250



1716010 - Schilkop 185mm² 20KV

1716012 - Schilkop 70mm² 20KV

AMX - AIR BAG™ - ontmantelset AIR BAG™ kabel

Ontworpen voor het volledig strippen van de afzonderlijke mantels van AIR BAG™-kabels. Het AMX ontmanteltoestel kan ook in de POLYLAM mantel snijden zonder de halfgeleiderlaag eronder te beschadigen.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: AMX - AIRBAG	390 x 340 x 100 mm	3,20 kg	17210

Set bevat:

• Ontmanteltoestel met snelspansysteem - AMX	17300
• Ratelsleutel	17194
• Ontmanteltoestel AMS-INT zonder etui	AV6221
• Halfgeleiderschiller FBS	17221
• Verstelbare handgreep IMS	AV6300
• Schilkop 70mm ² 20KV	1716012
• Schilkop 185mm ² 20KV	1716010
• Reservemessen IMS	AV6399
• Kabelmes	AV3910
• 3 reservemessen voor kabelmes	AV3911
• Elektriciensschaar	16010
• Spreidwig	652002
• Tube siliconenvet	AG1013
• Inbussleutel 2,5mm	17100
• Kunststof koffer	AB17240

AIS - AIR BAG™ - ontmantelset AIR BAG™ kabel

Ontworpen voor het volledig strippen van de afzonderlijke mantels van AIR BAG™-kabels. De AIS ontmanteltang kan ook in de POLYLAM mantel snijden zonder de halfgeleiderlaag eronder te beschadigen.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: AIS - AIRBAG	390x340x100 mm	3,20 kg	17200
Set: AIS - AIRBAG red.	390x340x100 mm	1,90 kg	17201

Set bevat (17200):

• AIS - AIR BAG™ Ontmanteltang	17198
• Ratelsleutel	17194
• 2 klemschroeven voor mes AIS	17197
• Set vervangingsmesjes met sluitringen	17199
• Ontmanteltoestel - AMS	AV6221
• Halfgeleiderschiller FBS	17221
• Verstelbare handgreep IMS	AV6300
• Schilkop 70mm ² 20KV	1716012
• Schilkop 185mm ² 20KV	1716010
• Reservemessen IMS	AV6399
• Kabelmes	AV3910
• 3 reservemessen voor kabelmes	AV3911
• Elektriciensschaar	16010
• Spreidwig	652002
• Tube siliconenvet	AG1013
• Inbussleutel 2,5mm	17100
• Kunststof koffer	AB17200

Basis Version (17201):

• AIS - AIR BAG™ Ontmanteltang	17198
• Ratelsleutel	17194
• Klemschroeven voor mes AIS	17197
• Set vervangingsmesjes met sluitringen	-
• Inbussleutel 2,5mm	17101
• Kunststof koffer	AB17200

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN - W40



Set 1 - Ontmantelgereedschap voor gewapende kabels

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set 1	390 x 340 x 100 mm	3,20 kg	1799005

Set bevat:

• Ontmanteltoestel AMS zonder etui	AV6221
• Halfgeleiderschiller FBS	17221
• Ontmanteltoestel voor binnenmantel IMS II	17231
• Universele afschuinfrees UFS	17241
• Tube siliconenvet	AG1013
• Wapeningssnijder	1609076
• 2x Rolveer RF5	126299
• Inbussleutel 2,5mm	17100
• Kunststof koffer	AB17260



Set 2 - Ontmantelgereedschap voor gewapende kabels

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set 2	390 x 340 x 100 mm	3,90 kg	1799006

Set bevat:

• Ontmanteltoestel AMS-MAXI	AV6240
• Ontmanteltoestel voor binnenmantel IMS II	17231
• Halfgeleiderschiller FBS	17221
• Universele afschuinfrees UFS	17241
• Wapeningssnijder	1609076
• 2x Rolveer RF5	126299
• Tube siliconenvet	AG1013
• Inbussleutel 2,5mm	17100
• Kunststof koffer	AB17260



Set 3 - Ontmantelgereedschap voor gewapende kabels

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set 3	390 x 340 x 100 mm	3,70 kg	1799007

Set bevat:

• Ontmanteltoestel AMS-MAXI	AV6240
• Ontmanteltoestel voor binnenmantel IMS II	17231
• Universele afschuinfrees UFS	17241
• Halfgeleidersnijder HLS	AV6410
• Aanslag HLS	AV6411
• Wapeningssnijder	1609076
• 2x Rolveer RF5	126299
• Tube siliconenvet	AG1013
• Inbussleutel 2,5mm	17100
• Kunststof koffer	AB17260



Set 4 - Ontmantelgereedschap voor gewapende kabels

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set 4	390 x 340 x 100 mm	3,00 kg	1799008

Set bevat:

- Ontmanteltoestel AMS zonder etui AV6221
- Ontmanteltoestel voor binnenmantel IMS II 17231
- Universele afschuinfrees UFS 17241
- Halfgeleidersnijder HLS AV6410
- Aanslag HLS AV6411
- Wapeningssnijder 1609076
- 2x Rolveer RF5 126299
- Tube siliconenvet AG1013
- Inbussleutel 2,5mm 17100
- Kunststof koffer AB17260



Set 5 - Ontmantelgereedschap AMS, HLS, FBS, IMS II

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set 5	390 x 340 x 100 mm	3,00 kg	1799013

Set bevat:

- Ontmanteltoestel AMS zonder etui AV6221
- Ontmanteltoestel voor binnenmantel IMS II 17231
- Halfgeleidersnijder HLS AV6410
- Aanslag HLS AV6411
- Tube siliconenvet AG1013
- Halfgeleiderschiller FBS 17221
- Inbussleutel 2,5mm 17100
- Kunststof koffer AB17260



Ontmantelset voor middenspanning - **siliconenvrij**

Voor het snijden van de buitenmantel, de halfgeleider te schillen en de primaire isolatie bij kabels van 10 / 20 / 30 kV te verwijderen.

Set bevat:

- 1 Ontmanteltoestel met snelspansysteem - AMX 17300
- Ratelsleutel 17194
- Ontmanteltoestel - AMS AV6221
- 1 Halfgeleiderschiller - FBS II 17251
- 1 Ontmanteltoestel voor binnenmantel IMS III 17261
- Universele afschuinfrees UFS..... 17241
- Kunststof koffer AB17250

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Ontmantelset	390 x 330 x 90 mm	3,60 kg	1799016

W40



Kabelreinigingsmiddel en reinigingsdoeken

Geschikt voor het reinigen van kabels, vooral gebruikt bij het moffen van kabels.

Beschrijving	Afmetingen	Inhoud	Referentie
Reinigingsmiddel	135 x 100 x 220 mm	2 Liter	AV4901
Doeken	500 x 380 mm	50 stuks	AV4902

Eigenschappen:

- Laag kookpunt: 42°C
- Uitstekende oplosbaarheid in water tot 33%.
- Niet ontvlambaar
- Niet giftig en biologisch afbreekbaar
- Volgens de CEE 91/155 richtlijnen van 5 maart 1991

Reinigingsdoeken:

- Te gebruiken in combinatie met het kabelreinigingsmiddel
- Speciale pluivrije stof
- Antistatisch

ONTMANTELGEREEDSCHAPPEN - W40



MS-koffer - 12/20kV-MS

Bevat:

• Koffer leeg	AG2000
• Schuifmaat 1/20 150 mm	AG1001
• Rolmeter 3 m	7406030
• Staalborstel	AG1014
• Rasp zonder handvat	AG1005
• Halfronde vijl met handgreep	AG1004
• Sleufschroevendraaier 3 x1 00 mm	1301030
• Sleufschroevendraaier 4 x 100 mm	1301040
• Sleufschroevendraaier 5 x -125 mm	1301055
• Inbusschroevendraaier met ballpoint 6 mm	1305060
• Hamer 300 g	7130582
• Terugslagvrije hamer Ø 35 mm	AG1010
• Spreidwig	AG1011
• Speciale schaar voor elektriciens	16011
• Kabelmes met vervangbaar lemmet	AV3920
• Reservemes voor AV3920	AV3921
• Kabelmes met vervangbaar lemmet	AV3910
• 3 Reservemessen AV3910	AV3911
• Vergrootglas met verlichting	AG1012
• Combinatietang 180 mm	AP0119N
• Kabelschaar 160 mm	AP1017
• Tube siliconenvet	AG1013
• Inbussleutel 2,5 mm	17100



Modelnummers voor aangepaste samenstelling:

		B	C	D	E	F
	Ratelkabelschaar Ø 62 mm (zie pagina 140)	Ontmanteltoestel AMS (zonder beschermhoes) (zie pagina 240)	Ontmanteltoestel IMS20kV (zonder beschermhoes) (zie pagina 251)	Halfgeleidersnijder HLS (zonder beschermhoes) aanslag voor HLS (zie pagina 250)	Halfgeleiderschiller FBS (zonder beschermhoes) (zie pagina 248)	Afschuinfrees UFS (zonder beschermhoes) (zie pagina 255)
						

Bestelvoorbeeld: AG2020ADF

- Bevat:
- AG2020 - Standaard-koffer
 - A - Ratelkabelschaar
 - D - HLS Halfgeleidersnijder
 - F - UFS Afschuinfrees

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
MS-koffer standaard	450 x 380 x 200 mm	6,30 kg	AG2020
MS-koffer aangepast	450 x 380 x 200 mm	-	AG2020...
MS-koffer leeg	450 x 380 x 200 mm	3,70 kg	AG2000



W40

GEREEDSCHAP VOOR SCHROEFVERBINDERS - W40

ONTMANTEL-
GEREEDSCHAPPEN



W40



Tegenhouder voor schroefverbinders

Beschrijving	Lengte	Voor schroef- verbinder Ø	Gewicht	Referentie
Tegenhouder voor schroef- verbinders alle maten	310 mm	25 - 50 mm	600 g	161910
Tegenhouder voor schroef- verbinders alle maten	280 mm	14 - 32 mm	400 g	161900
Tegenhouder voor schroef- verbinders to Ø 15 mm	240 mm	0 - 15 mm	400 g	161906

- Voor een betere hantering van schroefconnectoren tijdens montage van verbindingsdozen
- Traploos instelbaar:
voor schroefverbinders 16 mm² - 240 mm² (161910)
voor schroefverbinders 2.5 mm² - 150 mm² (161900)
voor schroefverbinders 1.5 mm² - 16 mm² (161906)
- Max. spanbereik Ø 15/32/50 mm

GEREEDSCHAP VOOR SCHROEFVERBINDERS - W40



Tegenhouder voor schroefverbinders

Voor het vastzetten van schroefverbinders met Ø 14 tot 40 mm.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Tegenhouder	195x65x64 mm	350 g	22013

Eigenschappen:

- Voor werken onder spanning tot 1000AC en 1500DC
- Bevestiging aan de schroefverbinder met een klemsysteem
- Voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde verbinders Ø 14 tot 40 mm
- Isolatie volgens CEI / EN 60900:2004
- Ook te gebruiken bij zeer lage temperaturen tot -40°C

Bevat:

- Tegenhouder - 22013
- Klemverkleinend prisma



W40



Set tegenhouder voor schroefverbinders

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set tegenhouder	192x140x40 mm	1,80 kg	22010

Bevat:

- Tegenhouder 22013
- Ratelsleutel ½" 15021
- Geïsoleerde dop 13 1504113
- Geïsoleerde dop 17 1504117
- Geïsoleerde dop 19 1504119
- Geïsoleerde inbusdop 5 1505105
- Geïsoleerde inbusdop 6 1505106
- Geïsoleerde inbusdop 8 1505108

GEREEDSCHAP VOOR SCHROEFVERBINDERS - W40

Steunpennen om de reactiekrachten op te vangen

Model: NIET geïsoleerd!

Gelijkmatig en voorzichtig aandraaien van breekbouten (geen impactpulsen, geen overmatige materiaalspanning, bout breekt altijd op dezelfde plaats af).

Kostenbesparend in vergelijking met conventionele slagschroevendraaiers (DMVI65 kan worden gebruikt met elke conventionele accuschroevendraaier)



Koppelversterker voor schroefverbinders

Voor het gecontroleerd aandraaien van afbreekbouten op schroefverbinders, kan worden gebruikt met alle in de handel verkrijgbare accuschroevendraaiers met boorhouder tot min. Ø 14mm

Afmetingen	Gewicht	Bevat	Referentie
370x245x115 mm	1,93 kg	Set Koppelversterker	DMVI65

Technische gegevens:

- Eenvoudige en nauwkeurige bediening
- Materiaalvriendelijk aandraaien van de bouten met behulp van een overbrengingsreductie
- Overbrengingsverhouding 1: 24
- Kan worden gebruikt met standaard accuschroevendraaiers
- Belastbaar tot 65 Nm
- 3-hoeksbevestiging voor boorhouder min. Ø 14 mm
- Afmetingen gereedschap: 199 x 89 mm
- Gewicht gereedschap: ca. 1050 gr.

Let op: Niet gebruiken in combinatie met slagmoersleutels!

W40



Set Koppelversterker voor schroefverbinders

Bevat:

- Koppelversterker DMVI65
- Inbussleutel SW5
- Doppen SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Inbusdoppen SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer
- Gebruiksaanwijzing



Inbusdoppen



Doppen

Onderdelen:

Doppen:

• SW10	109159
• SW13	109160
• SW14	109161
• SW17	109162
• SW19	109163
• SW22	109164
• SW24	109165

Inbusdoppen:

• SW5	M3105
• SW6	M3106
• SW8	M3108
• SW10	M3110

GEREEDSCHAP VOOR SCHROEFVERBINDERS - W40



Kostenbesparend in vergelijking met conventionele slagschroevendraaiers (DMVI 65 kan worden gebruikt met elke conventionele accuschroevendraaier)



1000V
IEC 60900

Set Koppelversterker geïsoleerd - 1000V

Geschikt voor de assemblage van schroefverbinders onder een spanning van max. 1.000V

Bevat	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set Koppelversterker	370x245x115 mm	3,00 kg	DMVI65-ISL

Technische gegevens:

- Eenvoudige en nauwkeurige bediening
- Geïsoleerde steunpennen om de reactiekrachten te absorberen
- Galvanisch gescheiden driehoekige houder voor boorkop min. Ø 14 mm
- Gebruik met in de handel verkrijgbare accuschroevendraaiers
- Materiaalvriendelijk aandraaien van de bouten door middel van overbrengingsreductie
- Overbrengingsverhouding 1:24
- Belastbaarheid tot 65 Nm
- Afmetingen gereedschap: 97 x 240 mm
- Gewicht gereedschap: ca. 1050 gr.

Bevat:

- Set DMV65-PTG
- Koffer met schuiminzet
- Geïsoleerde koppelversterker
- Inbusleutel SW5
- Inbusdop 1/2" - SW5
- Inbusdop 1/2" - SW6
- Inbusdop 1/2" - SW8
- Inbusdop 1/2" - SW10
- Dop 1/2" x 10mm
- Dop 1/2" x 13mm
- Dop 1/2" x 14mm
- Dop 1/2" x 17mm
- Dop 1/2" x 19mm
- Dop 1/2" x 22mm
- Dop 1/2" x 24mm
- Gebruiksaanwijzing

Let op: Niet gebruiken in combinatie met slagmoersleutels!



Inbusdoppen



Doppen

W40

Steunpennen om de reactiekrachten op te vangen

Voor het gecontroleerd aandraaien van afbreekbouten op schroefverbinders (geen impactpulsen, geen overmatige materiaalspanning, de schroef breekt altijd af op het correcte breekpunt)

Krachtige accuschroevendraaier met optimaal uitgebalanceerde 2-componenten handgreep

W40



DMVI65A - Accu koppelversterkerset

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Accu koppelversterkerset	480x280x125 mm	4,60 kg	DMVI65A

Eigenschappen:

- Eenvoudige en nauwkeurige bediening
- Materiaalvriendelijk aandraaien van de bouten door middel van een overbrengingsreductie
- Geen slagpulsen, geen overmatige materiaalbelasting, de schroef breekt altijd af op het vooraf bepaalde breekpunt
- Functionele onderdelen en steunpennen van hoogvast staal
- Behuizing van aluminium met geanodiseerd oppervlak
- Snoerloze schroevendraaierbehuizing volledig van slagvast kunststof
- Zachte 2-componenten handgreep voor werken zonder vermoeidheid
- Zeer goed uitgebalanceerd apparaat voor optimaal werken
- Overbrengingsverhouding 1:24
- Maximaal koppel 65Nm - 2 draaisnelheden
- 1/2"-vierkantaandrijving voor opname van doppen of inbusdoppen
- Stangafstand: 40 mm, kan worden uitgebreid tot 53 mm door de stangen te verplaatsen
- Stanglengte: 80,5 mm
- Krachtige Li-ion batterij 12V-2.0 Ah, laadtijd ca. 30 min.
- Beschermingsklasse IP40 - werktemperatuur -10°C tot +40°C
- Afmetingen: ca. 340 x 210 x 70 mm
- Gewicht: ongeveer 2,1 kg

Set Bevat:

- Set DMV65-PTG
- Geïsoleerde koppelversterker DMVI65A
- Inbussleutel L-sleutel S5
- Inbusdoppen 1/2": SW5, SW6, SW8 en SW10
- Doppen 1/2": 10mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 22mm en 24mm
- Plastic koffer
- Gebruiksaanwijzing

GEREEDSCHAP VOOR SCHROEFVERBINDERS - W40

Steunpennen om de reactiekrachten op te vangen

Model: NIET geïsoleerd!!



Gelijkmatig en voorzichtig aandraaien van breekbouten (geen impactpulsen, geen overmatige materiaalspanning, bout breekt altijd op dezelfde plaats af)

Kostenbesparend in vergelijking met conventionele slagschroevendraaiers (DMVI95 kan worden gebruikt met elke conventionele accuschroevendraaier)

Koppelversterker voor schroefverbinders

Voor het gecontroleerd aandraaien van afbreekbouten op schroefverbinders, kan worden gebruikt met alle in de handel verkrijgbare accuschroevendraaiers met boorhouder tot min. Ø 14 mm

Afmetingen	Gewicht	Bevat	Referentie
370x240x120 mm	3,00 kg	Set Koppelversterker	DMVI95

Technische gegevens:

- Eenvoudige en nauwkeurige bediening
- Materiaalvriendelijk aandraaien van de bouten met behulp van een overbrengingsreductie
- Overbrengingsverhouding 1:24
- Kan worden gebruikt met standaard accuschroevendraaiers
- Belastbaar tot 95 Nm
- 3-hoeksbevestiging voor boorhouder min. Ø 14 mm
- Afmetingen gereedschap: 230 x 109 mm
- Gewicht gereedschap: ca. 1450 gr.

Let op: Niet gebruiken in combinatie met slagmoersleutels!

W40



Set Koppelversterker voor schroefverbinders

Bevat:

- Koppelversterker DMVI95
- Inbussleutel SW5
- Doppen SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Inbusdoppen SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer
- Gebruiksaanwijzing



Inbusdoppen



Doppen

Onderdelen:

Doppen:

• SW10	109159
• SW13	109160
• SW14	109161
• SW17	109162
• SW19	109163
• SW22	109164
• SW24	109165

Inbusdoppen:

• SW5	M3105
• SW6	M3106
• SW8	M3108
• SW10	M3110



Kabelgootschaar met inzetstukken

Beschrijving	Kniplengte	Gewicht	Referentie
Kabelgootschaar met inzetstukken	max. 57 mm	0,75 kg	16260

Eigenschappen:

- Multifunctionele schaar voor precies knipwerk
- Voor plastic, rubber en houten onderdelen alsook lintkabels (behalve harde metalen)
- Met 5 verwisselbare hulpstukken



Aanspantang voor kunststof kabelbinders

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Aanspantang voor kunststof kabelbinders	165 mm	0,30 kg	KB1

Eigenschappen:

- Voor het aantrekken en afknippen van kunststof kabelbinders in één handeling
- De aantrekkkracht is traploos instelbaar
- Snijdt gelijk met de sluiting om scherpe randen te voorkomen
- Geschikt voor bundelbanden tot 4,8 mm breed



Aanspantang voor RVS kabelbinders

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Aanspantang voor RVS kabelbinders	180 mm	0,80 kg	KBVA

Eigenschappen:

- Voor het aantrekken en afknippen van roestvrijstalen kabelbinders in één handeling
- Handzaam en robuust gereedschap
- Geschikt voor roestvrijstalen kabelbinders tot max. 8 mm breedte en 0,3 mm dikte
- De spankracht is traploos instelbaar.



HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

W50

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

	Perskoppen	Manuele perstangen	Accu perstangen	Max. kabelsectie	Perskracht	
SERIE 45		 HP45	 STILO45	150 mm ²	45 kN	Pag. 273 - 274
SERIE 50		 HP50	 STILO50	240 mm ²	50 kN	Pag. 277 - 278
SERIE 60-2/4	 PP60-2	 HP60-4 MP60-2	 STILO60  STILO  AP60-2	300 mm ²	60 kN	Pag. 283 - 291
SERIE 130-C	 PP130-C	 HPI130-C	 AP130-C	400 mm ²	130 kN	Pag. 292 - 293
SERIE 130-C2	 PP130-C2	 HPI130-C2	 AP130-C2	400 mm ²	130 kN	Pag. 294 - 295
SERIE 130-H	 PP130-H	 HPI130-H	 AP130-H	400 mm ²	130 kN	Pag. 296 - 297
SERIE 230	 PP230			625 mm ²	230 kN	Pag. 302
SERIE 520	 PP520			1.000 mm ²	520 kN	Pag. 305
SERIE 600	 PP600			1.600 mm ²	600 kN	Pag. 307

W50

Technische gegevens: HP45 - STILO45

PERSBEREIK	max. 150 mm ²
MAX. SLAG	16 mm

PERSKRACHT	45 kN
WERKDRUK	470 bar (47 MPa)



HP45 - Hand-hydraulische perstang

Eigenschappen:

- Lichtgewicht en compact ontwerp
- Pomphuis gemaakt van licht metaal
- Openklapbare perskop 180° draaibaar
- Automatische drukbegrenzing
- Handmatige terugloop mogelijk door eenvoudig de hoofdhandgreep in positie te draaien

- Afmetingen perstang: 375 x 157 x 54 mm
- Gewicht perstang: 2,50 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hand-hydr. perstang	440x190x80 mm	3,50 kg	HP45

Set bevat:

- Hand-hydraulische perstang
- Testrapport
- Kunststof koffer voor de tang en 16 paar matrijzen



Set HP45



CE



Set STILO45

STILO45 - Hydraulische accuperstang 45kN

Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 150 mm².

Eigenschappen:

- Snelle aanvoer dankzij 3-voudige axiale plunjerpomp
- Openklapbare perskop draaibaar tot 340°
- Automatische drukbegrenzing en bewaking met druksensor
- Zachte start en snelle stop
- Motoruitschakeling en automatische terugkeer na het persen
- Elektronische controle en bewaking van het persproces
- Handmatige terugkeer mogelijk
- Automatische energiebesparende modus
- Opslag van alle perscycli en foutmeldingen in het interne geheugen
- Uitlezen van alle cycli en foutmeldingen via USB
- Gecontroleerde motorbesturing om de levensduur van de tandwielkast, motor en batterij te verlengen
- Geen onderbroken perscycli dankzij continue bewaking van de resterende acculading
- Geïntegreerd servicebeheer
- Software-updates via USB
- Snelle terugloop van gereedschap dankzij hoog terugloopvolume
- Multifunctionele elektronica met slaapstand, onderhoudsindicator en batterijcontrole
- Geïntegreerde, intelligente elektronische module met 2 multifunctionele LED's (3-kleuren LED)
- Mini USB-interface voor gangbare pc-systemen voor:
 - Drukcurve en foutmeldinguitvoer
 - Servicecontrole
- Li-Ion Accu
- Weergave laadstatus op de accu

- Max. slag 16 mm
- Perskracht 45 kN
- Afmetingen accuperstang 369 x 124 x 81 mm
- Gewicht accuperstang zonder batterij 1,90 kg
- Gewicht accuperstang met batterij 2,30 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische accupers 45kN	540x375x118 mm	5,10 kg	STILO45

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accuperstang 45kN
- Kunststof koffer om het gereedschap en de matrijzen in op te bergen
- Li-ion batterij 18V / 2.0Ah (RA20)
- Lader (LG8)
- Gebruiksaanwijzing
- Software
- USB-kabel

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN HP45 - STILO45

Persing	Zeskant	i - persing	Trapezium	i - rondpersing	Rond
Matrijs					
Persvorm					
Max. kabelsectie	150 mm²	150 mm²	95 mm²	150 mm²	150 mm²

Selectie van matrijzen	Pag. 275 - 276
Kunststof koffer voor matrijzen	Pag. 275 - 276

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

SERIE 45



HP45



STILO45

Kabelsectie (mm²)	DIN			Aluminium		
	Zeshoekig matrijzen volgens DIN 48083			Kabelschonen (DIN 46239) - Verbinders (DIN 46267, deel 2)		
	Koper			Kabelschonen (DIN 46239) - Verbinders (DIN 46267, deel 2)		
	Kabelschonen (DIN 46235) - Verbinders (DIN 46267, deel 1)			Kabelschonen (DIN 46239) - Verbinders (DIN 46267, deel 2)		
	 ICD ICD_90 ICD_V ICD_VL			 ICAL_LD ICAL_LDV ICAL ICAL_V ICAL_V30 ICALCU ICALCU_V		
Kabelsectie (mm²)	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie
6	5	5	MK5-45			
10	6	5	MK6-45	10	7	MK10B-45
16	8	5	MK8-45	12	7	MK12B-45
25	10	5	MK10-45	14	7	MK14B-45
35	12	5	MK12-45	16	7	MK16B-45
50	14	5	MK14-45	18	7	MK18B-45
70	16	5	MK16-45	22	7	MK22B-45
95	18	5	MK18-45			
120	20	5	MK20-45			
150	22	5	MK22-45			

i - MATRIJZEN VOOR BUISKABELSCHOENEN EN VERBINDERS, R-SERIE		
Kabelsectie (mm²)	Persbreedte (mm)	Referentie
6	5	MI6-45
10	5	MI10-45
16	5	MI16-45
25	5	MI25-45
35	5	MI35-45
50	5	MI50-45
70	5	MI70-45
95	5	MI95-45
120	5	MI120-45
150	5	MI150-45

Rondrukmatrijzen voor sectorvormige koper en aluminium geleiders		
Type		
Kabelsectie (mm²)		Referentie
RM/SM**	SE*	
10	-	MR4,1-45
16	25	MR5,1-45
25	35	MR6,3-45
35	50	MR7,5-45
50	70	MR9,0-45
70	95	MR10,5-45
95	120	MR12,5-45
120	150	MR14,0-45
150	185	MR15,7-45

* SE = sektorvormige massieve kabel (volle kern)
** SM = sektorvormige meeraderige kabel



Matrijzenset
6-150 mm² R-Serie in
kunststof koffer, 10-delig

MISET-45



Matrijzenset
6-150 mm² DIN-Serie in
kunststof koffer, 10-delig

MKSET-45

W50

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

 DIN Zeskantpersmatrijs volgens DIN48083				
Aluminium-Staal-verbinders				
Kencijfer	Persbreedte (mm)	Kabelsectie (mm ²)		Referentie
		Alu-verbinder	Staal-verbinder	
6	5		16/2,5 25/4 35/6	MK6-45
7	5		50/8	MK7-45
9	5		70/12 95/15	MK9-45
13	7	16/2,5 25/4		MK12B-45
15	7	35/6		MK14B-45
17	7	50/8		MK16B-45
19	7	70/12		MK18B-45
22	7	95/15		MK22B-45

 ADEREINDHULZEN i-Rondpersmatrijs voor adereindhulzen		
Kabelsectie (mm ²)	Persbreedte (mm)	Referentie
6	18	MIAE6-45
10	18	MIAE10-45
16	18	MIAE16-45
25	18	MIAE25-45
35	18	MIAE35-45
50	18	MIAE50-45
70	18	MIAE70-45
95	18	MIAE95-45
120	18	MIAE120-45
150	18	MIAE150-45

Kunststof koffer voor matrijzen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Kunststof koffer 45kN - 50kN	250x170x50 mm	0,20 kg	KKPE-45-50



Kunststof koffer - KKPE-45-50

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

Technische gegevens: HP50 - STILO50

PERSBEREIK	max. 240 mm ²
MAX. SLAG	16 mm

PERSKRACHT	50 kN
WERKDRUK	520 bar (52 MPa)



HP50 - Hand-hydraulische perstang

Eigenschappen:

- Lichtgewicht en compact ontwerp
- Pomphuis gemaakt van licht metaal
- Openklapbare perskop 180° draaibaar
- Snelle aanvoer dankzij dubbele zuigerhydrauliek
- Automatische drukbegrenzing
- Handmatige terugloop mogelijk door eenvoudig de hoofdhandgreep in positie te draaien

- Afmetingen perstang 398 x 157 x 54 mm
- Gewicht perstang 2,70 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Perstang	440x190x80 mm	3,70 kg	HP50

Set bevat:

- Hand-hydraulische perstang 50 kN
- Testrapport
- Kunststof koffer met plaats voor 16 paar matrijzen



Set HP50



CE



Set STILO50

STILO50 - Hydraulische accuperstang 50kN

Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 240 mm².

Eigenschappen:

- Snelle aanvoer dankzij 3-voudige axiale plunjerpomp
- Openklapbare perskop draaibaar tot 340°
- Automatische drukk begrenzing en bewaking met druksensor
- Zachte start en snelle stop
- Motoruitschakeling en automatische terugkeer na het persen
- Elektronische controle en bewaking van het persproces
- Handmatige terugkeer
- Automatische energiebesparende modus
- Opslag van alle perscycli en foutmeldingen in het interne geheugen
- Uitlezen van alle cycli en foutmeldingen via USB
- Gecontroleerde motorbesturing om de levensduur van de tandwielkast, motor en batterij te verlengen
- Geen geannuleerde perscycli dankzij continue bewaking van de resterende acculading
- Geïntegreerd servicebeheer
- Software-updates via USB
- Snelle terugloop van gereedschap dankzij hoog terugloopvolume
- Multifunctionele elektronica met slaapstand, onderhoudsindicator en batterijcontrole
- Geïntegreerde, intelligente elektronische module met 2 multifunctionele LED's (3-kleuren LED)
- Mini USB-interface voor gangbare pc-systemen voor:
 - Drukcurve en foutmeldinguitvoer
 - Servicecontrole
- Li-Ion Accu
- Weergave laadstatus op de accu

- Max. slag 16 mm
- Perskracht 50 kN
- Afmetingen accuperstang 390 x 110 x 80 mm
- Gewicht accuperstang zonder batterij 1,90 kg
- Gewicht accuperstang met batterij 2,30 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische accupers 50kN	560x375x118 mm	5,30 kg	STILO50

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accuperstang 50kN
- Kunststof koffer om het gereedschap en de inzetstukken in op te bergen
- Li-ion batterij 18V / 2.0Ah (RA20)
- Lader (LG8)
- Gebruiksaanwijzing
- Software
- USB-kabel

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN HP50 - STILO50

Persing	Zeskant	Ronddrukken	Doorn	Trapezium	i - rondpersing	Ovaal	Kerf	Afzetten	Adapter AD50-45
Matrijs									
Persvorm									Met de adapter kan de volledige 45kN matrijzenserie in het 50kN apparaat worden geplaatst
Max. kabelsectie	240 mm ²	240 mm ²	95 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	120/20 mm ²	zie pag. 281

Selectie van matrijzen	Pag. 279 - 280
Kunststof koffer voor matrijzen	Pag. 281

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

SERIE 50



HP50

STILO50

DIN						
Zeskantpersmatrijs volgens DIN 48083						
Koper				Aluminium		
Kabelschoenen (DIN 46235) - Verbinders (DIN 46267, deel 1)				Kabelschoenen (DIN 46239) - Verbinders (DIN 46267, deel 2)		
Kabelsectie (mm ²)	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie
6	5	5	MK5-50			
10	6	5	MK6-50	10	7	MK10B-50
16	8	5	MK8-50			
25	10	5	MK10-50	12	7	MK12B-50
35	12	5	MK12-50	14	7	MK14B-50
50	14	5	MK14-50	16	7	MK16B-50
70	16	5	MK16-50	18	7	MK18B-50
95	18	5	MK18-50			
120	20	5	MK20-50	22	7	MK22B-50
150	22	5	MK22-50	25	7	MK25B-50
185	25	5	MK25-50	28	7	MK28B-50
240	28	5	MK28-50	32	5	MK32-50V

BUISKABELSCHOENEN, R-SERIE		
Zeskantpersmatrijs voor buis-kabelschoenen en verbinders, R-Serie		
Kabelsectie (mm ²)	Persbreedte (mm)	Referentie
6	5	MH6-50
10	5	MH10-50
16	5	MH16-50
25	5	MH25-50
35	5	MH35-50
50	5	MH50-50
70	5	MH70-50
95	5	MH95-50
120	5	MH120-50
150	5	MH150-50
185	5	MH185-50
240	5	MH240-50

Rondrukmatrizen voor sectorvormige koper en aluminium geleiders			
Type			
Kabelsectie (mm ²)		Persbreedte (mm)	Referentie
RM/SM**	SE*		
10	-	20	MR4,1-50
16	-	20	MR5,1-50
25	35	20	MR6,3-50
35	50	20	MR7,5-50
50	70	20	MR9,0-50
70	95	20	MR10,5-50
95	120	20	MR12,5-50
120	150	20	MR14,0-50
150	185	20	MR15,7-50
185	240	20	MR17,5-50
240	300°	20	MR20,2-50°

* SE sektorvormige massieve kabel (volle kern)
 ** SM sektorvormige meeraderige kabel
 ° niet voor HP50

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

 DIN Zeskantpersmatrijs volgens DIN48083				
Aluminium-Staal-verbinders				
Kencijfer	Persbreedte (mm)	Kabelsectie (mm ²)		Referentie
		Alu-verbinder	Staal-verbinder	
6	5		16/2,5 25/4 35/6	MK6-50
7	5		50/8	MK7-50
9	5		70/12 95/15	MK9-50
11	5		25	MK11-50
12	7	16/2,5 25/4		MK12B-50
13	5		120/20 150/25	MK13-50
14	7	35/6		MK14B-50
16	7	50/8		MK16B-50
22	7	95/15		MK22B-50
25	7	44/32 50/30 120/20		MK25B-50
28	7	125/30 150/25		MK28B-50

 NIET-GEÏSOL. KABELVERBINDINGEN Doornpersmatrijsen voor kabelschoenen DIN 46234, stiftkabelschoenen DIN 46230, parallelle verbinders DIN 46341, buiskabelschoenen en verbinders NI en RVS	
 ICQ ICQ_G ICQ_ST ICQ_PV ICQ_PVL ICVA/ICNI	
Kabelsectie (mm ²)	Referentie
10	MD10-50
16	MD16-50
25	MD25-50
35	MD35-50
50	MD50-50
70	MD70-50
95	MD95-50

 ADEREINDHULZEN i-Rondpersmatrijsen voor adereindhulzen		
 U5-T10 U5-T16 U5-T25 U5-T35 U5-T50 U5-T70 U5-T95 U5-T120		
Kabelsectie (mm ²)	Persbreedte (mm)	Referentie
10	18	U5-T10
16	18	U5-T16
25	18	U5-T25
35	18	U5-T35
50	18	U5-T50
70	18	U5-T70
95	18	U5-T95
120	18	U5-T120

 ONTMANTELEN ACSR Afzetten van aluminium bij ACSR kabel	
Kabelsectie (mm ²)	Referentie
25/4	AL-ST25/4-50
35/6	AL-ST35/6-50
50/8	AL-ST50/8-50
70/12	AL-ST70/12-50
95/15	AL-ST95/15-50
120/20	AL-ST120/20-50

 MATRIJZEN VOOR C-KLEMMEN Ovaal matrijsen voor C-aftakklemmen		
Kabelsectie (mm ²)		Referentie
Hoofdgel.	Aftakking	
6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	U5-DC6
10	10 ÷ 1,5	U5-DC10
16	16 ÷ 1,5	U5-DC25
25	25 ÷ 16	U5-DC35
35	16 ÷ 1,5	U5-DC35
35	35 ÷ 25	U5-DC35
50	25 ÷ 6	U5-DC70
70 ÷ 50	35 ÷ 6	U5-DC70
70 ÷ 50	70 ÷ 35	U5-DC70

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50



Adapter voor matrices 45 kN

Maakt het gebruik mogelijk van alle 45kN matrices op de modellen HP50, HP60-3, PP60-1 en AP60-1, met uitzondering van MIAEXX-45.

Beschrijving	Matrizen	Gewicht	Referentie
Adapter	45 kN	50 g	AD50-45



Kunststof koffer voor matrices

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Kunststof koffer 45kN-50kN	250x170x50 mm	200 g	KKPE-45-50

Kunststof koffer - KKPE-45-50

STILO

De STILO productfamilie groeit

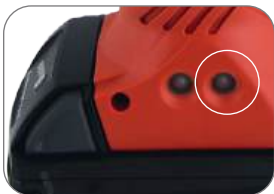
Handig

Kop met eindeloze rotatie voor optimale bediening in elke positie



Arbeidscyclus

Terugkeerpositie van de werkzuiger kan worden ingesteld in 3 posities met behulp van een toetsencombinatie (LED-display met 3 kleuren)



Automatische terugloop

Na voltooiing van het persproces

Intelligent

Multifunctionele LED voor weergave van de onderhoudsintervallen (10.000 cycli)

Ergonomisch

Moeiteloos werken en eenvoudige bediening dankzij de uitgebalanceerde 2-componenten handgreep

Krachtig

18V Li-Ion accu 2Ah voor nog meer persingen met één acculading



W50



MP60-2 - Mechanische perstang 60kN

Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 300 mm².

PERSBEREIK	max. 300 mm ²
MAX. SLAG	19 mm
PERSKRACHT	60 kN

Eigenschappen:

- Lichtgewicht en compact ontwerp
- Openklapbare perskop 360° draaibaar
- Verstelbare telescopische handgrepen (340 - 540 mm)
- Max. perskracht 60 kN
- Max. slag 17 mm
- Afmetingen perstang 552 x 154 x 43,5 mm
- Gewicht perstang 3,60 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Mechanische handpers 60kN	700x260x105 mm	5,23 kg	MP60-2

Set bevat:

- Mechanische handpers
- Opbergtas voor tang en matrizen
- Matrijzentabel
- Gebruiksaanwijzing



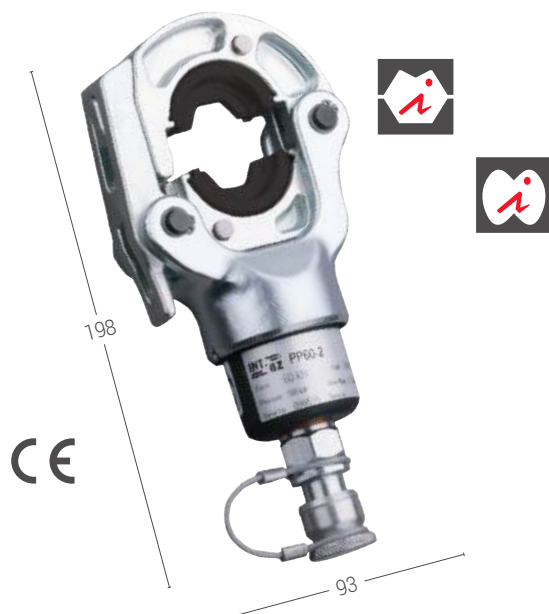
Set MP60-2

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

Technische gegevens: PP60-2 - HP60-4 - STILO60 - AP60-2

PERSBEREIK	max. 300 mm ²
MAX. SLAG	17 mm

PERSKRACHT	60 kN
WERKDRUK	700 bar (70 MPa)



PP60-2 - Hydraulische perskop 60kN

De perskop kan worden aangedreven met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar / 70 MPa) (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Robuust en compact ontwerp
- Openklapbare krimpkop voor eenvoudig insteken van de matrijzen
- Snelkoppeling met stofkap
- Max. slag 17 mm
- Perskracht 60 kN
- Werkdruk 700 bar (70MPa)

- Afmetingen perskop 198 x 93 x 54 mm
- Gewicht perskop 1,70 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische perskop 60kN	320x260x75 mm	2,30 kg	PP60-2

Set bevat:

- Hydraulische perskop
- Kunststof koffer voor gereedschap en matrijzen
- Matrijzentabel
- Gebruiksaanwijzing



Set PP60-2

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50



HP60-4 - Hand-hydraulische perstang 60kN

Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 300 mm².

Eigenschappen:

- Pomphuis gemaakt van licht metaal
- Openklapbare perskop 180° draaibaar
- Snelle aanvoer door dubbele zuigerhydraulische pomp
- Automatische drukbegrenzing
- Handmatige terugloop mogelijk door eenvoudig de hoofdhandgreep in positie te draaien
- Max. slag 16 mm
- Perskracht 60 kN
- Werkdruk 700 bar (70MPa)

- Afmetingen perstang 396 x 176 x 54 mm
- Gewicht perstang 2,80 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hand-hydraulische perstang 60kN	700x260x105 mm	4,60 kg	HP60-4

Set bevat:

- Hand-hydraulische perstang
- Kunststof koffer voor het gereedschap en 21 matrijzen
- Matrijzentabel
- Gebruiksaanwijzing



Set HP60-4

W50



Video STILO60



Set STILO60

STILO60 - Hydraulische accuperstang 60kN

Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 300 mm².

Eigenschappen:

- Snelle toevoer dankzij 3-voudige axiale plunjerpomp
 - Openklapbare perskop draaibaar tot 340°
 - Automatische drukbegrenzing en bewaking met druksensor
 - Zachte start en snelle stop
 - Motoruitschakeling en automatische terugkeer na het persen
 - Elektronische controle en bewaking van het persproces
 - Handmatige terugkeer mogelijk
 - Automatische energiebesparende modus
 - Opslag van alle perscycli en foutmeldingen in het interne geheugen
 - Uitlezen van alle cycli en foutmeldingen via USB
 - Gecontroleerde motorbesturing om de levensduur van de tandwielkast, motor en batterij te verlengen
 - Geen onderbroken perscycli dankzij continue bewaking van de resterende acculading
 - Geïntegreerd servicebeheer
 - Software-updates via USB
 - Snelle terugloop van gereedschap dankzij hoog terugloopvolume
 - Multifunctionele elektronica met slaapstand, onderhoudsindicator en batterijcontrole
 - Geïntegreerde, intelligente elektronische module met 2 multifunctionele LED's (3-kleuren LED)
 - Mini USB-interface voor gangbare pc-systemen voor:
 - Drukcurve en foutmeldinguitvoer
 - Servicecontrole
 - Li-Ion Accu
 - Weergave laadstatus op de accu
- Max. slag 16 mm
- Perskracht 60 kN
- Afmetingen accuperstang 385 x 124 x 81 mm
- Gewicht accuperstang zonder batterij 2,90 kg
- Gewicht accuperstang met batterij 3,30 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische accupers 60kN	540x360x120 mm	5,60 kg	STILO60

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accuperstang 60kN
- Kunststof koffer om het gereedschap en de matrijzen in op te bergen
- Li-ion batterij 18V / 2.0Ah (RA20)
- Lader (LG8)
- Gebruiksaanwijzing
- Software
- USB-kabel

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50



AP60-2 - Hydraulische accuperstang 60kN

Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 300 mm².

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Behuizing van glasvezelversterkte, slagvaste kunststof
- Openklapbare perskop kan tot 340° gedraaid worden
- De dubbele zuigertechnologie zorgt voor een snelle toevoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het gereedschap op de kabelschoen/verbinder
- Het gereedschap kan in elke positie worden geopend met de linksrechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Krachtige oplaadbare batterij, ca. 250 krimpen met Cu 150mm²
- Oplaadtijd: 50 min.

- Max. slag 17 mm
- Perskracht 60 kN
- Werkdruk 700 bar (70MPa)

- Afmetingen accuperstang met batterij 334 x 331 x 75 mm
- Gewicht accuperstang zonder batterij 3,70 kg
- Gewicht accuperstang met batterij 4,40 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische accupers 60kN	580x470x115 mm	7,60 kg	AP60-2

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accuperstang 60kN
- Li-ion batterij 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor perstang en lader en 2x assortimentsdozen voor 18 paar matrijzen



Set AP60-2

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN PP60-2 - HP60-4 - STILO60 - AP60-2

Persing	Zeskant	i - persing	Rond	Trapezium	i - rondpersing	Inkeping	Doorn
Matrijs							
Persvorm							
Max. kabelsectie	300 mm ²	300 mm ²	300 mm ²	150 mm ²	240 mm ²	70 mm ²	70 mm ²

Selectie van matrijzen	Pag. 288 - 290
Kunststof koffer voor matrijzen	Pag. 288 - 290

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

SERIE 60



MP60-2



PP60-2



HP60-4



STILO60



AP60-2



DIN

Zeskant matrijs volgens DIN 48083

Koper

Kabelschonen (DIN 46235)
Verbinders (DIN 46267, deel 1)



Aluminium

Kabelschonen (DIN 46239)
Verbinders (DIN 46267, deel 2)



Kabelsectie (mm²)	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie
6	5	5	MK5-CK			
10	6	5	MK6-CK	10	7	MK10B-CK
16	8	5	MK8-CK	12	7	MK12B-CK
25	10	5	MK10-CK			
35	12	5	MK12-CK	14	7	MK14B-CK
50	14	5	MK14-CK	16	7	MK16B-CK
70	16	5	MK16-CK	18	7	MK18B-CK
95	18	5	MK18-CK			
120	20	5	MK20-CK	22	7	MK22B-CK
150	22	5	MK22-CK	25	7	MK25B-CK
185	25	5	MK25-CK	28	7	MK28B-CK
240	28	5	MK28-CK	32	7	MK32B-CK
300	32	5	MK32-CK	34	5	MK34-CK



BUISKABELSCHOENEN, R-SERIE

R-matrijzen voor buiskabelschonen en verbinders, R-serie



Kabelsectie (mm²)	Persbreedte (mm)	Referentie
6	5	MI6-CK
10	5	MI10-CK
16	5	MI16-CK
25	5	MI25-CK
35	5	MI35-CK
50	5	MI50-CK
70	5	MI70-CK
95	5	MI95-CK
120	5	MI120-CK
150	5	MI150-CK
185	5	MI185-CK
240	5	MI240-CK
300	5	MI300-CK



Matrijzenset 6-300 mm²
R-Serie in kunststof
koffer, 14-delig

MISET-CK



Matrijzenset 6-300 mm²
DIN-Serie in kunststof
koffer, 14-delig

MKSET-CK



Matrijzenset 10-300
mm² voor Alu-serie in
kunststof koffer, 11-delig

MKBSET-CK

W50

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

			BUISKABELSCHOENEN, F-SERIE <i>i</i> -matrijzen voor buiskabelschoenen en verbinders, F-serie		
			ICF	ICF_90	ICF_S
			ICF_90S	ICF_V	
Kabelsectie (mm ²)	Persbreedte (mm)	Referentie			
10	5	MFI10-CK			
16	5	MFI16-CK			
25	5	MFI25-CK			
35	5	MFI35-CK			
50	5	MFI50-CK			
70	5	MFI70-CK			
95	5	MFI95-CK			
120	5	MFI120-CK			
150	5	MFI150-CK			
185	5	MFI185-CK			
240	5	MFI240-CK			
300	5	MFI300-CK			

		Rond drukmatrijzen voor sectorvormige koper en aluminium geleiders	
		Type	
Kabelsectie (mm ²)		Persbreedte (mm)	Referentie
RM/SM**	SE*		
10	-	20	MR4,1-CK
16	25	20	MR5,1-CK
25	35	20	MR6,3-CK
35	50	20	MR7,5-CK
50	70	20	MR9,0-CK
70	95	35	MR10,5B-CK
95	120	35	MR12,5B-CK
120	150	35	MR14,0B-CK
150	185	35	MR15,7B-CK
185	240	32	MR17,5B-CK
240	300	20	MR20,2-CK

				DIN Zeskant matrijs volgens DIN 48083	
				Aluminium-Staal-verbinders	
Kencijfer	Persbreedte (mm)	Kabelsectie (mm ²)		Referentie	
		Alu-verbinder	Staal-verbinder		
6	5		16/2,5 25/4 35/6	MK6-CK	
7	5		50/8	MK7-CK	
9	5		70/12 95/15	MK9-CK	
12	7	16/2,5 25/4		MK11B-CK	
13	5		120/20 150/25	MK13-CK	
14	7	35/6		MK14B-CK	
16	7	50/8		MK16B-CK	
18	7	70/12		MK18B-CK	
22	7	95/15		MK22B-CK	
25	7	44/32 50/30 120/20		MK25B-CK	
28	7	125/30 150/25		MK28B-CK	

* SE sektorvormige massieve kabel (volle kern)
 ** SM sektorvormige meeraderige kabel

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

H-KLEMMEN			DUBBELE KABELSCHOENEN	
Ovaal matrijzen voor H-klemmen			Ovaal matrijzen voor dubbele kabelschoenen	
				
Kabelsectie (mm ²)	Persbreedte (mm)	Referentie	Persbreedte (mm)	Referentie
2 x 50	5	MRH22-CK	5	MRD22-CK
2 x 70	5	MRH26-CK	5	MRD24-CK

NIET-GEÏSOL. KABELVERBINDINGEN	
Doornpersmatrijzen voor kabelschoenen DIN 46234, stiftkabelschoenen DIN 46230, parallelle verbinders DIN 46341, buiskabelschoenen en verbinders NI en RVS	
	
	
Kabelsectie (mm ²)	Referentie
10	MD10-CK
16	MD16-CK
25	MD25-CK
35	MD35-CK
50	MD50-CK
70	MD70-CK
95	MD95-CK
120	MD120-CK

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN	
Matrijzen voor geïsoleerde kabelschoenen DIN 46237 en geïsoleerde stiftkabelschoenen DIN 46231	
	
	
Kabelsectie (mm ²)	Referentie
10	MIQ10-CK
16	MIQ16-CK
25	MIQ25-CK
35	MIQ35-CK
50	MIQ50-CK
70	MIQ70-CK
95	MIQ95-CK

ADEREINDHULZEN		
Rondpersmatrijs voor adereindhulzen		
		
		
Kabelsectie (mm ²)	Persbreedte (mm)	Referentie
10	18	MIAE10-CK
16	18	MIAE16-CK
25	18	MIAE25-CK
35	18	MIAE35-CK
50	18	MIAE50-CK
70	18	MIAE70-CK
95	18	MIAE95-CK
120	18	MIAE120-CK
150	18	MIAE150-CK
185	18	MIAE185-CK
240	18	MIAE240-CK

Kunststof koffer voor matrijzen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Kunststof koffer voor 24 matrijzen 60kN-130kN	410x360x110 mm	1,40 kg	KKPE-C-CK



Kunststof koffer - KKPE-C-CK



STILO - Hydraulische accu-doornperstang 60kN

Geschikt voor het krimpen van kabelschoenen en verbinders (ICR serie) van 10-300mm², kabelschoenen en verbinders voor fijnaderige geleiders (ICF serie) van 10-300mm² en krimpkabelschoenen (ICQ serie) van 10-240mm².

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Eindelooze rotatie van de kop
- Openklapbare krimpkop met eindelooze rotatie
- Traploze krachtregeling, waardoor de mate van krimpen over het hele doorsnedegebied geoptimaliseerd wordt
- Gereedschapopening instelbaar in 3 posities via knoppencombinatie
- Snelle aanvoer door 3-voudige axiale plunjerpomp
- Handmatige terugloop in elke positie mogelijk
- Multifunctionele elektronica met slaapstand, onderhoudsindicator en batterijcontrole
- Ergonomisch ontwerp voor links- of rechtshandigen voor werken zonder vermoeidheid
- LED-indicatoren voor batterij en storing op het apparaat
- Accuspanning: 18V-2Ah, laadtijd accu ca. 30 min.
- Laadniveau-indicator direct op de batterij
- Temperatuurbereik: -10°C / +40°C

- Slag-/opening 40 mm
- Perskracht 60 kN

- Afmetingen accuperstang 389 x 127 x 82 mm
- Gewicht accuperstang zonder batterij 2,10 kg
- Gewicht accuperstang met batterij 2,50 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydr. accu-doornperstang 60kN	560x357x120 mm	5,70 kg	STILO

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accuperstang 60kN
- Kunststof koffer om het gereedschap in te bewaren
- Oplaadbare Li-ION batterij 2Ah (RA20)
- Oplader (LG8)
- Draagriem
- Gebruiksaanwijzing



Set STILO

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

Technische gegevens: PP130-C - HPI130-C - AP130-C

PERSBEREIK	max. 400 mm ²
MAX. SLAG	30 mm

PERSKRACHT	130 kN
WERKDRUK	700 bar (70 MPa)

✓ KOP-OPENING: 29 MM



PP130-C - Hydraulische perskop

De perskop kan worden aangedreven met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar / 70 MPa) (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- C-vormige krimpkop voor eenvoudig bevestigen en losmaken van het verbindingsmateriaal
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen perskop 254 x 128 x 78 mm
- Gewicht perskop 4,10 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: perskop	400x350x130 mm	5,6 kg	PP130-C

Set bevat:

- Hydraulische perskop
- Kunststof koffer voor de perskop en 14 paar matrijzen



HPI130-C - Hand-hydraulische perstang

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- C-vormige krimpkop voor eenvoudig aan- en afkoppelen van het verbindingsmateriaal
- Snelle toevoer dankzij dubbele zuigerhydrauliek
- Bediening met één hand mogelijk in de snelle toevoerstand dankzij interne handgreep
- Automatische drukk begrenzing
- Handmatige terugloop in elke positie mogelijk door eenvoudig de hoofdhandgreep te draaien

- Afmetingen perstang 561 x 222 x 78 mm
- Gewicht perstang 6,60 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: perstang	700x260x105 mm	8,20 kg	HPI130-C

Set bevat:

- Hand-hydraulische perstang
- Testrapport
- Kunststof koffer voor de handpers en matrijzen

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50



Set AP130-C

AP130-C - Hydraulische accuperstang

Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 400 mm².

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Behuizing van glasvezelversterkte, slagvaste kunststof
- Perskop kan tot 340° gedraaid worden
- De dubbele zuigertechnologie zorgt voor een snelle toevoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het gereedschap op de kabelschoen/verbinder
- Het gereedschap kan in elke positie worden geopend met de links rechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Krachtige oplaadbare batterij, ca. 120 krimpen met Cu 150mm²
- Oplaadtijd: 50 min.

- Max. slag 30 mm
- Kop-opening 29 mm
- Perskracht 130 kN
- Werkdruk 700 bar (70MPa)

- Afmetingen accuperstang met batterij 401 x 331 x 79 mm
- Gewicht accuperstang zonder batterij 6,00 kg
- Gewicht accuperstang met batterij 6,70 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische accupers 130kN	580x470x115 mm	10,10 kg	AP130-C

Toebehoren zie pag. 344 - 347 Set

Set bevat:

- Hydraulische accuperstang 130kN
- Li-ion batterij 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor perstang en lader en 2 assortimentsdozen voor 18 paar matrijzen

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN PP130-C - HPI130-C - AP130-C

Persing	Zeskant	Doorn	Trapezium	Ovaal	Rondrukken	Ontmantelen
Matrijs						
Persvorm						
Max. kabelsectie	400 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	2 x 120 mm ²	300 mm ²	265/35 mm ²

Selectie van matrijzen	Pag. 298 - 301
Kunststof koffer voor matrijzen	Pag. 298

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

Technische gegevens: PP130-C2 - HPI130-C2 - AP130-C2

PERSBEREIK	max. 400 mm ²
MAX. SLAG	42 mm

PERSKRACHT	130 kN
WERKDRUK	700 bar (70 MPa)

✓ KOP-OPENING: 42 MM



PP130-C2 - Hydraulische perskop

De perskop kan worden aangedreven met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar / 70 MPa) (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- C-vormige krimpkop voor eenvoudig bevestigen en losmaken van het verbindingmateriaal
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen perskop 271 x 129 x 78 mm
- Gewicht perskop 5,60 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: perskop	400x350x130 mm	7,10 kg	PP130-C2

Set bevat:

- Hydraulische perskop
- Kunststof koffer voor de perskop en 14 paar matrizen



HPI130-C2 - Hand-hydraulische perstang

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- C-vormige krimpkop voor eenvoudig bevestigen en losmaken van het verbindingmateriaal
- Snelle toevoer door hydrauliek met dubbele zuiger
- Bediening met één hand mogelijk bij snelle toevoer dankzij interne handgreep
- Automatische drukk begrenzing
- Handmatige terugloop mogelijk door eenvoudig de hoofdhandgreep in positie te draaien

- Afmetingen perstang: 577 x 225 x 78 mm
- Gewicht perstang: 6,50 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: perstang	700x260x105 mm	8,20 kg	HPI130-C2

Set bevat:

- Hand-hydraulische perstang
- Testrapport
- Kunststof koffer voor toestel en 9 paar matrizen

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50



Video AP130-C2



Set AP130-C2

AP130-C2 - Hydraulische accuperstang 130kN

Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 400 mm².

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Behuizing van glasvezelversterkte, slagvaste kunststof
- Perskop kan tot 340° gedraaid worden
- De dubbele zuigertechnologie zorgt voor een snelle toevoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het gereedschap op de kabelschoen/verbinder
- Het gereedschap kan in elke positie worden geopend met de links rechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Krachtige oplaadbare batterij, ca. 120 krimpen met Cu 150mm²
- Oplaadtijd: 50 min.

- Max. slag 42 mm
- Kopopening 42 mm
- Perskracht 130 kN
- Werkdruk 700 bar (70MPa)

- Afmetingen accuperstang met batterij 417 x 331 x 79 mm
- Gewicht accuperstang zonder batterij 8,00 kg
- Gewicht accuperstang met batterij 8,70 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische accupers 130kN	580x470x115 mm	11,00 kg	AP130-C2

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accuperstang 130kN
- Li-ion batterij 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor perstang en lader en 2 assortimentsdozen voor 18 paar matrijzen

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN PP130-C2 - HPI130-C2 - AP130-C2

Persing	Zeskant	Doorn	Trapezium	Ovaal	Rondrukken	Ontmantelen
Matrijs						
Persvorm						
Max. kabelsectie	400 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	2 x 120 mm ²	300 mm ²	265/35 mm ²

Selectie van matrijzen	Pag. 298 - 301
Kunststof koffer voor matrijzen	Pag. 298

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

Technische gegevens: PP130-H - HPI130-H - AP130-H

PERSBEREIK	max. 400 mm ²
MAX. SLAG	30 mm

PERSKRACHT	130 kN
WERKDRUK	700 bar (70 MPa)

✓ KOP-OPENING: 35 MM



PP130-H - Hydraulische perskop

De perskop kan worden bediend met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar / 70 MPa) (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Geschikt voor zeskant en kan worden omgezet naar krimpen met diepe groef
- Snelkoppeling met stofkap
- Adapter en pons voor EDF-persen (optioneel beschikbaar)

- Afmetingen perskop 263 x 78 x 70 mm
- Gewicht perskop 3,40 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: perskop	410x360x135 mm	5,10 kg	PP130-H

Set bevat:

- Hydraulische perskop
- Kunststof koffer voor de perskop en 14 paar matrijzen

HPI130-H - Hand-hydraulische perstang

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- H-vormige perskop 270° draaibaar
- Snelle toevoer door hydrauliek met dubbele zuiger
- Bediening met één hand mogelijk bij snelle toevoer dankzij interne handgreep
- Automatische drukk begrenzing
- Handmatige terugloop mogelijk door eenvoudig de hoofdhandgreep in positie te draaien
- Adapter en pons voor EDF-persen (optioneel beschikbaar)

- Afmetingen perstang 569 x 174 x 78 mm
- Gewicht perstang 5,80 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: perstang	700x260x105 mm	7,60 kg	HPI130-H

Set bevat:

- Hand-hydraulische perstang
- Testrapport
- Kunststof koffer voor toestel en matrijzen



HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

AP130-H - Hydraulische accuperstang

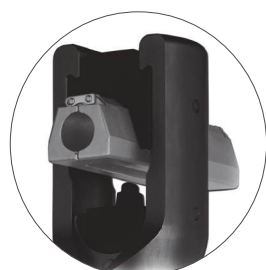
Geschikt voor het krimpen van aluminium en koperen kabelschoenen/verbinders tot 400 mm².

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Behuizing van glasvezelversterkte, slagvaste kunststof
- Perskop kan tot 360° worden gedraaid
- De dubbele zuigertechnologie zorgt voor een snelle toevoer en cyclustijd
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het gereedschap op de kabelschoen/kabelschoen
- Het gereedschap kan in elke positie worden geopend met de linksrechts drukknoop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Krachtige oplaadbare accu, ca. 120 persingen (zeskant) met Cu 150mm² en 80 dieptepersingen (EDF)
- Oplaadtijd: 50 min.

- Max. slag 30 mm
- Kop-opening 35 mm
- Perskracht 130 kN
- Werkdruk 700 bar (70MPa)

- Afmetingen accuperstang met batterij 409 x 331 x 75 mm
- Gewicht accuperstang zonder batterij 5,50 kg
- Gewicht accuperstang met batterij 6,20 kg



Adapter en pons voor EDF-persingen



Set AP130-H

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische accupers 130kN	580x470x115 mm	10,0 kg	AP130-H

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accuperstang 130kN
- Li-ion batterij 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor perstang en lader en 2 assortimentsdozen voor 18 paar matrixen

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN PP130-H - HPI130-H - AP130-H

Persing	Zeskant	Doorn	Trapezium	Ovaal	Rond	Ontmantelen	EDF
Matrijs							
Persvorm							
Max. kabelsectie	400 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	2 x 120 mm ²	300 mm ²	265/35 mm ²	300 mm ²

Selectie van matrixen	Pag. 298 - 301
Kunststof koffer voor matrixen	Pag. 298

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

SERIE 130



DIN						
Zeskant matrijs volgens DIN 48083						
Koper				Aluminium		
Kabelschoenen (DIN 46235) - Verbinders (DIN 46267, deel 1)				Kabelschoenen (DIN 46239) - Verbinders (DIN 46267, deel 2)		
Kabelsectie (mm²)	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie
10	6	5	MK6-C			
16	8	14	MK8-C			
25	10	14	MK10-C	12	14	MK12-C
35	12	14	MK12-C	14	14	MK14-C
50	14	14	MK14-C	16	14	MK16-C
70	16	14	MK16-C	18	14	MK18-C
95	18	14	MK18-C			
120	20	14	MK20-C	22	14	MK22-C
150	22	14	MK22-C	25	14	MK25-C
185	25	14	MK25-C	28	14	MK28L-C
240	28	10	MK28-C	32	17	MK32L-C
300	32	7	MK32-C	34	17	MK34L-C

W50

BUISKABELSCHOENEN, R-SERIE		
Zeskantpersmatrijs voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie		
Kabelsectie (mm²)	Persbreedte (mm)	Referentie
10	8	MH10-C
16	8	MH16-C
25	10	MH25-C
35	14	MH35-C
50	14	MH50-C
70	14	MH70-C
95	14	MH95-C
120	14	MH120-C
150	14	MH150-C
185	14	MH185-C
240	14	MH240-C
300	7	MH300-C
400	7	MH400-C

BUISKABELSCHOENEN, F-SERIE	
Doornpersmatrijsen voor fijnaderige geleiders, F-Serie	
Kabelsectie (mm²)	Referentie
16	MDF16-C
25	MDF25-C
35	MDF35-C
50	MDF50-C
70	MDF70-C
95	MDF95-C
120	MDF120-C
150	MDF150-C



Kunststof koffer- KKPE-C-CK



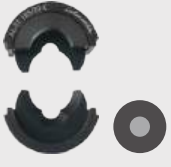
Kunststof koffer - KKPE-TN

Kunststof koffer voor matrijzen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Kunststof koffer voor 24 matrijzen 130kN	410x360x110 mm	1,40 kg	KKPE-C-CK
Koffer voor EDF matrijzen	410x360x110 mm	1,40 kg	KKPE-TN

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

		Rondrukmatrizen voor sectorvormige koper en aluminium geleiders	
		Type	
Kabelsectie (mm²)		Persbreedte (mm)	Referentie
RM/SM**	SE*		
10	-	35	MR4,1-C
16	25	35	MR5,1-C
25	35	35	MR6,3-C
35	50	35	MR7,5-C
50	70	35	MR9,0-C
70	95	35	MR10,5-C
95	120	35	MR12,5-C
120	150	35	MR14,0-C
150	185	20	MR15,7-C
185	240	35	MR17,5-C
240	300	35	MR20,2-C
300	-	35	MR22,5-C

		ONTMANTELEN ACSR Afzetten van aluminium bij ACSR kabel***	
Kabelsectie (mm²)		Referentie	
50/8		AL-ST50/8-C	
50/30		AL-ST50/30-C	
70/12		AL-ST70/12-C	
95/15		AL-ST95/15-C	
95/55		AL-ST95/55-C	
120/20		AL-ST120/20-C	
150/25		AL-ST150/25-C	
170/40		AL-ST170/40-C	
185/30		AL-ST185/30-C	
210/35		AL-ST210/35-C	
240/40		AL-ST240/40-C	
265/35		AL-ST265/35-C	

		DIN Zeskantpersmatrijs volgens DIN48083		
		Aluminium-Staal-verbinders		
Kencijfer	Persbreedte (mm)	Kabelsectie (mm²)		Referentie
		Alu - verbinder	Staal - verbinder	
6	5		16/2,5 25/4 35/6	MK6-C
7	5		50/8	MK7-C
9	5		70/12 95/15	MK9-C
12	14	16/2,5 25/4		MK12-C
13	12		120/20 150/25	MK13-C
14	14	35/6		MK14-C
15	12		44/32 50/30 125/30 170/40 185/30 210/35 230/30 240/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 495/35 570/40	MK15-C
16	14	50/8		MK16-C
17	12		210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45	MK17-C
18	14	70/12		MK18-C
19	12		95/55 435/55	MK19-C
25	14	44/32 50/30 120/20		MK25-C
28	14	125/30 150/25		MK28L-C
30	14	95/55 170/40 185/30		MK30L-C
34	17	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		MK34L-C

* SE sektorvormige massieve kabel (volle kern)
 ** SM sektorvormige meeraderige kabel
 *** afhankelijk van het type en de grootte van de aansluitaccessoires

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

H-KLEMMEN			DUBBELE KABELSCHOENEN	
Ovaal matrijzen voor H-klemmen			Ovaal matrijzen voor dubbele kabelschoenen	
				
Kabelsectie (mm²)	Persbreedte (mm)	Referentie	Persbreedte (mm)	Referentie
2 x 50	30	MRH22-C	12	MRD22-C
2 x 70	30	MRH26-C	12	MRD24-C
2 x 95	30	MRH30-C	12	MRD29-C
2 x 120	2x5	MRH32-C	12	MRD32-C

C-KLEMMEN		
Ovaal matrijzen voor C-klemmen		
		
Kabelsectie (mm²)	Referentie	
Hoofdgel.	Aftakking	
10	10 ÷ 1,5	U13-DC10
16	16 ÷ 1,5	U13-DC25
25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	
25	25 ÷ 16	
40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	U13-DC35
40 ÷ 35	40 ÷ 25	
50	25 ÷ 10	
70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	
50	25 ÷ 4	U13-DC70
50	50 ÷ 35	
70 ÷ 50	40 ÷ 4	
70 ÷ 50	70 ÷ 35	
100 ÷ 95	40 ÷ 4	U13-DC95
100 ÷ 95	70 ÷ 40	
100 ÷ 95	100 ÷ 63	
125 ÷ 110	125 ÷ 25	U13-DC185
160 ÷ 150	125 ÷ 25	
150	150 ÷ 63	
185	100 ÷ 16	

NIET-GEÏSOL. KABELVERBINDINGEN	
Doornpersmatrijzen voor kabelschoenen DIN 46234, stiftkabelschoenen DIN 46230, parallelle verbinders DIN 46341, buiskabelschoenen en verbinders NI en RVS	
	
ICQ ICQ_G ICQ_ST ICQ_PV ICQ_PVL ICVA/ICNI	
Kabelsectie (mm²)	Referentie
16	MD16-C
25	MD25-C
35	MD35-C
50	MD50-C
70	MD70-C
95	MD95-C
120	MD120-C
150	MD150-C
185	MD185-C
240	MD240-C

ADEREINDHULZEN		
Trapeziummatrijzen voor adereindhulzen		
		
Kabelsectie (mm²)	Persbreedte (mm)	Referentie
16	20	MTT16-C
25	20	MTT25-C
35	20	MTT35-C
50	26	MTT50-C
70	26	MTT70-C
95	26	MTT95-C
120	26	MTT120-C
150	26	MTT150-C
185	26	MTT185-C
240	28	MTT240-C

GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN	
Matrijs voor geïsoleerde kabelschoenen DIN 46237 en geïsoleerde stiftkabelschoenen DIN 46231	
	
Kabelsectie (mm²)	Referentie
10	MIQ10-C
16	MIQ16-C
25	MIQ25-C
35	MIQ35-C
50	MIQ50-C
70	MIQ70-C
95	MIQ95-C
120	MIQ120-C

	
ALUMINIUM <i>i</i>-DIEPTE-PERSING ICALF-serie aluminium kabelschoenen voor flexibele aluminium geleiders van klasse 5.	
 ICALF	
Kabelsectie (mm ²)	Referentie
95	MTAF95-C
120	MTAF120-C
150	MTAF150-C
185	MTAF185-C
240	MTAF240-C
300	MTAF300-C

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

Technische gegevens: PP230

PERSBEREIK	max. 625 mm ²
MAX. SLAG	28 mm

PERSKRACHT	230 kN
WERKDRUK	700 bar (70 MPa)



PP230 - Hydraulische perskop 230kN

De perskop kan worden aangedreven met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar / 70 MPa) (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Robuust en compact ontwerp
- H-vormige perskop
- Snelkoppeling met stofkap

- Max. slag 28 mm
- Kop-opening 50 mm
- Perskracht 230 kN
- Werkdruk 700 bar (70 MPa)

- Afmetingen perskop 121 x 286 x 88 mm
- Gewicht perskop 5,50 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische perskop 230kN	410x360x135 mm	7,16 kg	PP230

Set bevat:

- Hydraulische perskop
- Kunststof koffer voor gereedschap en matrijzen



Set PP230

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN PP230

Persing	Zeskant	Doorn	Ovaal	Adapter AD230-130
Matrijs				
Persvorm				Met de adapter kunnen alle serie 130 matrijzen gebruikt worden
Max. kabelsectie	630 mm ²	300 mm ²	2 x 150 mm ²	zie pag. 296

SERIE 230



PP230

	DIN Zeskantpersmatrijs volgens DIN48083									
	Koper Kabelschoenen (DIN 46235) Verbinders (DIN 46267, deel 1)			Aluminium Kabelschoenen (DIN 46239) Verbinders (DIN 46267, deel 2)						
	 ICD	 ICD_90	 ICD_V	 ICD_VL	 ICAL_LD	 ICAL_LD_V	 ICAL	 ICAL_V	 ICAL_V30	 ICALCU
Kabelsectie (mm ²)	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie				
16				12	14	MK12-230				
25	10	14	MK10-230							
35	12	14	MK12-230	14	14	MK14-230				
50	14	14	MK14-230	16	14	MK16-230				
70	16	14	MK16-230	18	12	MK18-230				
95	18	12	MK18-230							
120	20	14	MK20-230	22	14	MK22-230				
150	22	14	MK22-230	25	14	MK25-230				
185	25	14	MK25-230	28	14	MK28-230				
240	28	14	MK28-230	32	17	MK32-230				
300	32	17	MK32-230	34	17	MK34-230				
400	38	17	MK38-230	38	17	MK38-230				
500	42	17	MK42-230	44	17	MK44-230				
625	44	17	MK44-230							

W50

BUISKABELSCHOENEN, R-SERIE Zeskantpersmatrijs voor buiskabelschoenen en verbinders, R-Serie		
	ICR ICR_G ICR_90 ICR_45 ICR_LS ICR_V ICR_LT	
	Persbreedte (mm)	Referentie
120	14	MH120-230
150	14	MH150-230
185	14	MH185-230
240	17	MH240-230
300	17	MH300-230
400	17	MH400-230
500	17	MH500-230
625	17	MH625-230

BUISKABELSCHOENEN, F-SERIE Doornpersmatrijsen voor fijnaderige geleiders, F-Serie	
	CI CL_90 CL_45 CTT CL_CL CL_PR
	Referentie
120	MDF120-230
150	MDF150-230
185	MDF185-230
240	MDF240-230
300	MDF300-230

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

	DIN Zeskantpersmatrijs volgens DIN 48083			
	Aluminium-Staal-verbinders			
Kencijfer	Persbreedte (mm)	Kabelsectie (mm ²)		Referentie
		Alu - verbinder	Staal - verbinder	
12	14	16/2,5 25/4		MK12-230
13	12		120/20 150/25	MK13-230
14	14	35/6		MK14-230
15	12		44/32 50/30 125/30 170/40 185/30 210/35 230/30 240/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 495/35 570/40	MK15-230
16	14	50/8		MK16-230
17	12		210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45	MK17-230
18	12	70/12		MK18-230
19	14		95/55 435/55	MK19-230
21	14		105/75 120/70 490/65 550/70	MK21-230
22	40	95/15		MK22B-230
23	14		680/85	MK23-230
25	40	44/32 50/30 120/20		MK25B-230
28	40	125/30 150/25		MK28B-230
30	25	95/55 170/40 185/30		MK30B-230
34	25	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		MK34B-230
38	25	265/35 300/50 305/40 340/30		MK38B-230
42	25	380/50 385/35		MK42B-230

W50

	H-KLEMMEN Ovaal matrijzen voor H-klemmen		DUBBELE KABELSCHOENEN Ovaal matrijzen voor dubbele kabelschoenen	
				
Kabelsectie (mm²)	Persbreedte (mm)	Referentie	Persbreedte (mm)	Referentie
2 x 50	40	MRH22-230	40	MRD22-230
2 x 70	40	MRH26-230	40	MRD24-230
2 x 95	40	MRH30-230	40	MRD29-230
2 x 120	40	MRH32-230	40	MRD32-230
2 x 150	40	MRH34-230		



Adapter voor matrijzen 130 kN

Geschikt voor gebruik van alle matrijzen 130kN tot een kabelsectie van 185 mm² (C-vorm) voor het model PP230

Beschrijving	voor matrijzen	Gewicht	Referentie
Adapter	130 kN	0,82 kg	AD230-130

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

Technische gegevens: PP520

PERSBEREIK	max. 1.000 mm ²
MAX. SLAG	25 mm

PERSKRACHT	520 kN
WERKDRUK	700 bar (70 MPa)



Video PP520



PP520 - Hydraulische perskop

De perskop kan worden aangedreven met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar / 70 MPa) (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- H-kopontwerp met vergrendelingsbout voor openen en dus eenvoudig inbrengen van aansluitmateriaal
- Snelkoppeling met stofkap
- Zwenkbare slangaansluiting

- Afmetingen perskop 261 x 218 x 124 mm
- Gewicht perskop 13,20 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: perskop	410x360x135 mm	15,40 kg	PP520

Set bevat:

- Hydraulische perskop
- Kunststof koffer voor de perskop en 2 paar matrijzen



Set PP520

W50

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN PP520

Press-Type	Zeskant	Adapter AD520-130
Matrijs		
Persvorm		Met de adapter kunnen alle serie 130 matrijzen gebruikt worden
Max. kabelsectie	1.000 mm ²	zie pag. 304

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

SERIES 520



PP520



DIN

Zeskant persmatrijs volgens DIN 48083

Koper

Kabelschoenen (DIN 46235)
Verbinders (DIN 46267, deel 1)



Aluminium

Kabelschoenen (DIN 46239)
Verbinders (DIN 46267, deel 2)



Kabelsectie (mm²)	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie
16				12	14	MK12-520
25						
35	12	14	MK12-520	14	14	MK14-520
50	14	14	MK14-520	16	14	MK16-520
70	16	14	MK16-520	18	14	MK18-520
95	18	14	MK18-520			
120	20	14	MK20-520	22	14	MK22-520
150	22	14	MK22-520	25	14	MK25-520
185	25	14	MK25-520	28	14	MK28-520
240	28	14	MK28-520	32	17	MK32-520
300	32	17	MK32-520	34	17	MK34-520
400	38	17	MK38-520	38	17	MK38-520
500	42	17	MK42-520	44	17	MK44-520
625	44	17	MK44-520	52	25	MK52-520
800	52	25	MK52-520	58	25	MK58-520
1000	58	25	MK58-520	60	25	MK60-520

W50



DIN

Zeskant persmatrijs volgens DIN 48083

Aluminum-Staal verbinders

Kencijfer	Persbreedte (mm)	Kabelsectie (mm²)		Referentie
		Alu - verbinder	Staal - verbinder	
12	14	16/2,5 25/4		MK12-520
13	14		120/20 150/25	MK13-520
21	14		105/75 120/70 490/65 550/70	MK21-520
22	40	95/15		MK22B-520
23	14		680/85	MK23-520
25	40	44/32 50/30 120/20		MK25B-520
28	40	125/30 150/25		MK28B-520
30	40	95/55 170/40 185/30		MK30B-520
34	40	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		MK34B-520
38	40	265/35 300/50 305/40 340/30		MK38B-520
42	40	380/50 385/35		MK42B-520
46	40	435/55 450/40		MK46B-520
50	40	495/35 510/45 490/65		MK50B-520
52	40	570/40 580/50 550/70		MK52B-520
58	25	650/45 680/85		MK58-520



Adapter voor matrijzen 130kN

Maakt het mogelijk om de volledige 130kN matrijzen serie te gebruiken met de PP520

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Adapter voor matrijzen 130kN	1,78 kg	AD520-130

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

Technische gegevens: PP600

PERSBEREIK	max. 1.600 mm ²
MAX. SLAG	30 mm

PERSKRACHT	600 kN
WERKDRUK	700 bar (70 MPa)



PP600 - Hydraulische perskop

De perskop kan worden aangedreven met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar / 70 MPa) (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- H-kopontwerp met vergrendelingsbout voor openen en dus eenvoudig inbrengen van aansluitmateriaal
- Snelkoppeling met stofbeschermingskap

- Afmetingen perskop 335 x 200 x 130 mm
- Gewicht perskop 17,00 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set perskop	400x260x360 mm	26,00 kg	PP600

Set bevat:

- Hydraulische perskop
- Plaatstalen koffer voor de perskop en 4 paar matrijzen



Set PP600

OVERZICHTSTABEL MATRIJZEN PP600

Persing	Zeskant
Matrijs	
Persvorm	
Max. kabelsectie	1.600 mm ²

HYDRAULISCHE PERSTOESTELLEN - W50

SERIE 600



PP600



DIN

Zeskantpersmatrijs volgens DIN 480833

Koper

Kabelschoenen (DIN 46235)
Verbinders (DIN 46267, deel 1)



Aluminium

Kabelschoenen (DIN 46239)
Verbinders (DIN 46267, deel 2)



Kabelsectie (mm ²)	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie	Kencijfer	Persbreedte (mm)	Referentie
16				12	14	MK12-600
25	10	14	MK10-600			
35	12	14	MK12-600	14	14	MK14-600
50	14	14	MK14-600	16	14	MK16-600
70	16	14	MK16-600	18	14	MK18-600
95	18	14	MK18-600			
120	20	14	MK20-600	22	14	MK22-600
150	22	14	MK22-600	25	14	MK25-600
185	25	14	MK25-600	28	14	MK28-600
240	28	14	MK28-600	32	17	MK32-600
300	32	17	MK32-600	34	17	MK34-600
400	38	17	MK38-600	38	17	MK38-600
500	42	17	MK42-600	44	17	MK44-600
625	44	17	MK44-600	52	25	MK52-600
800	52	25	MK52-600	58	25	MK58-600
1000	58	25	MK58-600	60	25	MK60-600
1200	60	25	MK60-600			
1600	70	25	MK70-600			

Matrijzen voor trekvasteverbindingen aluminium-staal, ACSR op aanvraag

W50



HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

W60

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

	Snijkoppen	Hand-hydraulisch	Accu kabelscharen		max. snijbereik	Toepassingsgebied	
SERIE 25	 PS25	 HS25	 STILO-S25	 AS25	Ø 25 mm	• Staal • ACSR • Aluminium • Koper	Pag. 311 - 314
SERIE 26			 STILO-S26		Ø 26 mm	• Staal • ACSR • Aluminium • Koper	Pag. 315
SERIE 40			 STILO-S40		Ø 40 mm	• Aluminium • Koper	Pag. 316
SERIE 45	 PS45	 HSI45		 AS45	Ø 45 mm	• Staal • ACSR • Aluminium • Koper	Pag. 317 - 318
SERIE 50	 PS50	 HSI50		 AS50	Ø 50 mm	• Aluminium • Koper • Licht gewapende kabels	Pag. 319 - 320
SERIE 54			 STILO54		Ø 54 mm	• Aluminium • Koper	Pag. 321
SERIE 65	 PS65			 AS65	Ø 65 mm	• Staal • ACSR • Aluminium • Koper	Pag. 322 - 323
SERIE 85	 PS85	 HSI85		 AS85	Ø 85 mm	• Aluminium • Koper • Licht gewapende kabels	Pag. 324 - 325
SERIE 95	 PS95			 AS95	Ø 95 mm	• Aluminium • Koper • Licht gewapende kabels	Pag. 326 - 327
SERIE 120-2	 PS120-2			 AS120-2	Ø 120 mm	• Aluminium • Koper • Licht gewapende kabels	Pag. 328 - 329
SERIE 120	 PS120 (SK160)				Ø 120 mm	• Aluminium • Koper • Zwaar gewapende kabels	Pag. 330

Technische gegevens: PS25 - HS25 - STILO-S25 - AS25

SNIJBEREIK	max. Ø 25 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Staal, ACSR, koper en aluminium

SNIJKRACHT	60 kN
BEDRIJFSDRUK	700 bar (70 MPa)

- ✓ VOOR HET SNIJDEN VAN KOPER- EN ALUMINIUMKABELS MET BEWAPENING EN ALU/ST-KABELS (ACSR)



PS25 - Hydraulische snijkop

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa). (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Openklapbare snijkop met mesgeleider; 360° draaibaar
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen snijkop 206 x 81 x 54 mm
- Gewicht snijkop 2,10 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: snijkop	230x140x60 mm	2,20 kg	PS25
Bovenmes	-	200 g	GMPS25
Ondermes	-	40 g	SMPS25

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Etui voor het opbergen van de snijkop



HS25 - Hand-hydraulische kabelschaar

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Openklapbare snijkop met mesgeleider; 360° draaibaar
- Snelle toevoer door hydrauliek met dubbele zuiger
- Geïntegreerde drukbegrenzer
- Handmatige terugkeer mogelijk in elke positie

- Afmetingen toestel 393 x 165 x 54 mm
- Gewicht toestel 2,90 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Hand-hydr. kabelschaar	440x190x80 mm	4,00 kg	HS25
Bovenmes	-	200 g	GMPS25
Ondermes	-	40 g	SMPS25

Set bevat:

- Hand-hydraulische kabelschaar
- Testrapport
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof koffer voor het opbergen van de snijkop

HYDRAULISCHE ACCU KABELSCHAAR



Handig

Eindeloos draaibare snijkop, maakt werken in elke positie mogelijk

Slijtvast

De speciale coating garandeert een lange levensduur van de snijkanten

Efficiënt

Automatisch openen nadat het snijproces is voltooid, beschermt de batterij en het toestel

Resistent

Lichtgewicht en compact ontwerp, behuizing van slagvast kunststof

Ergonomisch

Moeiteloos werken en eenvoudige bediening dankzij de uitgebalanceerde 2-componenten handgreep

Intelligent

Uitlezen van snijcycli via USB-interface, geïntegreerd servicebeheer (vanaf 20.000 cycli)

Krachtig

Krachtige, vervangbare 18V Li-ion batterij met geïntegreerd batterijbeheer voor nog meer werkcycli

W60

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: STILO-S25

SNIJBEREIK	max. Ø 25 mm
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels/draad

SNIJKRACHT	60 kN
------------	-------



Set STILO-S25

STILO-S25 - Hydraulische accu kabelschaar

De hydraulische accu kabelschaar STILO-S25 is geschikt voor het knippen van aluminium en koperen kabels met een maximale diameter van 25 mm. Ook geschikt voor het knippen van staal.

Eigenschappen:

- Ergonomisch ontwerp voor links- of rechtshandigen
- Openklapbare snijkop, 360° draaibaar
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Extreem snelle werking dankzij 3-voudige axiale plunjerpomp
- Mini USB-interface voor gangbare pc-systemen
- Opslag van alle werkcycli en foutmeldingen in het interne geheugen (ca. 100.000 cycli)
- Uitlezen van alle cycli en foutmeldingen via USB
- Geen geannuleerde snijcycli dankzij continue bewaking van de resterende batterijlading
- Geïntegreerde, intelligente elektronische module met 2 multifunctionele LED's (3-kleuren LED)
- Gecontroleerde motorregeling om de levensduur van de reductiekast, motor en accu te verlengen
- Zeer slijtvaste messen
- Weergave van de laadstatus direct op de accu
- Softstart en snelstop verhogen de levensduur
- Handmatige terugkeer in elke positie mogelijk
- Het apparaat heeft automatische snijdetectie. Zodra het snijproces is voltooid, keert het apparaat automatisch terug naar de uitgangspositie
- Automatische energiebesparingsmodus na ongeveer 5 minuten

- Afmetingen toestel 397 x 128 x 82 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 3,70 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set Hydraulische accu kabelschaar	560x357x118 mm	6,70 kg	STILO-S25
Bovenmes	-	200 g	GMPS25
Ondermes	-	40 g	SMPS25

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Testrapport
- Hydraulische accu kabelschaar
- Li-Ion accu 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Lader (LG8)
- USB-Kabel
- Software (CD)
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60



Set AS25

AS25 - Hydraulische accu kabelschaar

- Eigenschappen:**
- 3 jaar garantie/20.000 cycli
 - Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
 - Openklapbare, 340° roterende snijkop, snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast en geschikt voor het knippen van bijzonder harde Alu/staalkabels
 - Behuizing in glasvezelversterkte, slagvaste kunststof
 - Dubbele zuigertechnologie voor een snelle aanvoer en cyclustijd
 - Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
 - 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het apparaat op het te snijden materiaal
 - Het apparaat kan in elke positie worden geopend met de links-rechts drukknop
 - LED om het werkgebied te verlichten
 - Opladtid: 50 min.
- Afmetingen toestel 359 x 75 x 31 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 4,20 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Hydraulische accu kabelschaar	580x470x115 mm	8,50 kg	AS25
Bovenmes	-	200 g	GMPS25
Ondermes	-	40 g	SMPS25

Toebehoren zie pag. 344 - 347

- Set bevat:**
- Hydraulische accu kabelschaar AS25
 - Li-Ion accu 18V / 5.0 Ah (RA50)
 - Schouderriem (TG2)
 - Lader (LG8)
 - Testrapport
 - Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK PS25 - HS25 - STILO-S25 - AS25

Toepassingsgebied:			Treksterkte N/mm ²	<Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Koper	Draad en meeraderige kabel	≤410																			
	Volle kern kabel	≤250																			
	Volle kern kabel	≤300																			
Aluminium	Draad en meeraderige kabel	≤200																			
	Volle kern kabel	≤160																			
	Volle kern kabel	≤340																			
Aldrey	Draad	≤340																			
Alu/Staal	Draad	≤1800																			
	Kabel (>200 draden)	≤180																			
	Rond materiaal	≤420																			
	Rond materiaal	≤600																			
Staal	Draad	≤2200																			

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: STILO-S26

SNIJBEREIK	max. Ø 26 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Staal, ACSR, koper en aluminium
SNIJKRACHT	60 kN



Video STILO-S26



SM26



Set STILO-S26

STILO-S26 - Hydraulische accu kabelschaar

De hydraulische accu kabelschaar STILO-S26 is geschikt voor het knippen van staalkabels met een maximale diameter van 26 mm.

Eigenschappen:

- Open snijkop met eendeloze rotatie
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Ergonomisch ontwerp voor links- of rechtshandigen
- Extreem snelle werking dankzij 3-voudige axiale plunjerpomp
- Zachte aanloop en snelle stop verhogen de levensduur
- Uitschakeling van de motor en automatische terugkeer na afloop van het snijproces
- Het apparaat heeft automatische snijdetectie. Zodra het snijproces is voltooid, keert het apparaat automatisch terug naar de startpositie.
- Elektronische controle en bewaking van het snijproces
- Handmatige terugkeer in elke positie mogelijk
- Automatische energiebesparingsmodus na ongeveer 5 minuten
- Multifunctionele elektronica met slaapstand, onderhoudsindicator en service controle
- Geïntegreerde, intelligente elektronische module met 2 multifunctionele LED's (3-kleuren LED)
- Uitlezen van alle cycli en software updates via USB
- Gecontroleerde motorregeling om de levensduur van de reductiekast, motor en accu te verlengen
- Weergave van de laadstatus direct op de accu
- Geen geannuleerde snijcycli dankzij continue bewaking van de resterende acculading
- Geïntegreerd servicebeheer
- Snelle terugloop van gereedschap dankzij hoog terugloopvolume
- Mini USB-interface voor gangbare pc-systemen

- Afmetingen toestel 464 x 130 x 82 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 4,20 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Hydraulische. accu kabelschaar	560x357x118 mm	7,20 kg	STILO-S26
Snijmessen staal	-	48 g	SM26

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel
- Li-ion accu 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Lader (LG8)
- Gebruiksaanwijzing
- Software (CD)
- USB-Kabel

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK - STILO-S26

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	< Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Koper	Draad/kabel	<410																		
	Rail	<250																		
	Rail	<300																		
Aluminium	Draad/kabel	<200																		
	Rail	<160																		
	Rail	<340																		
Aldrey	Kabel	<340																		
Aluminium/Staal	Draad	<1800																		
	Kabel (>200 draden)	<180																		
Staal	Rail	<420																		
	Rail	<600																		
	Draad	<2200																		

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: STILO-S40

SNIJBEREIK	max. Ø 40 mm
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium kabels/draad

SNIJKRACHT	50 kN
------------	-------



Video STILO-S40

CE



Set STILO-S40

STILO-S40 - Hydraulische accu kabelschaar

Eigenschappen:

- Open snijkop met eindeloze rotatie
 - Snijmes van gelegeerd en gehard gereedschapsstaal met speciale coating om slijtage te verminderen
 - Lichtgewicht, compact en bestendig ontwerp
 - Extreem snelle werking dankzij 3-voudige axiale plunjerpomp
 - Elektronische controle en bewaking van het snijproces
 - Servicevriendelijke mesvervanging dankzij vereenvoudigd, innovatief ontwerp
 - Gepatenteerde snijdetectie: automatische opening van de messen en uitschakeling van de motor na afloop van het snijproces
 - Handmatige opening van de kop mogelijk in elke positie
 - Multifunctionele elektronica met slaapstand, onderhoudsindicator en servicecontrole
 - 3-kleuren LED voor weergave van service-, batterij- en cyclusmeldingen
 - Uitlezen van alle cycli en servicegegevens via USB
 - Weergave laadstatus direct op de accu
 - Geïntegreerd servicebeheer met software-updates via USB
 - Snel openen van de kop dankzij gepatenteerd retractiesysteem
- Afmetingen toestel 457 x 130 x 82 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 3,10 kg

Eigenschappen:

- Alu-SE max. 4 x 120 mm²
- Alu-SM max. 4 x 120 mm²
- Cu-SM max. 4 x 95 mm²
- Fijnaderige geleider Klasse 5

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Hydraulische accu kabelschaar	500x450x140 mm	6,10 kg	STILO-S40
Reservemessen	-	500 g	SM40

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar Stilo-S40
- Li-Ion accu 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Lader (LG8)
- USB-Kabel en software (CD)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK STILO-S40

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Koper	Draad/kabel	<410																				
Aluminium	Draad/kabel	<210																				

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: PS45 - HSI45 - AS45

SNIJBEREIK	max. Ø 45 mm
TOEPASSINGSGBIED	Staal, ACSR, koper en aluminium

SNIJKRACHT	60 kN
BEDRIJFSDRUK	700 bar (70 MPa)

- ✓ VOOR HET SNIJDEN VAN KOPER- EN ALUMINIUMKABELS MET BEWAPENING, ALU/ST-KABELS (ACSR)



Nylonetui voor PS45 - ST02

GMPS45

SMPS45

Reservemessen

PS45 - Hydraulische snijkop

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa). (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast
- Snijkop met openklapbare kop en mesgeleider
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen snijkop 305 x 98 x 69 mm
- Gewicht snijkop 3,70 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Snijkop met etui	380x145x70 mm	3,00 kg	PS45
Bovenmes	-	120 g	GMPS45
Ondermes	-	100 g	SMPS45

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Etui voor het opbergen van de snijkop



Set HSI45

GMPS45

SMPS45

Reservemessen

HSI45 - Hand-hydraulische kabelschaar

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Gehard stalen messen, zeer slijtvast
- Openklapbare snijkop met mesgeleider, 270° draaibaar
- Snelle aanvoer door dubbele zuigerhydrauliek
- Bediening met één hand mogelijk in snelvoermodus dankzij interne handgreep
- Geïntegreerde drukbegrenzer
- Handmatige terugloop in elke positie mogelijk

- Afmetingen toestel 601 x 184 x 69 mm
- Gewicht toestel 5,7 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Hand-hydr. kabelschaar	700x260x105 mm	7,40 kg	HSI45
Bovenmes	-	120 g	GMPS45
Ondermes	-	100 g	SMPS45

Set bevat:

- Hand-hydraulische kabelschaar
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60



Set AS45



GMPS45

SMPS45

Reservemessen

AS45 - Hydraulische accu kabelschaar

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Openklapbare, 340° draaibare snijkop, gehard stalen snijkanten, zeer slijtvast
- Behuizing van glasvezelversterkte, slagvaste kunststof
- Dubbele zuigertechnologie voor snelle aanvoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het apparaat op het snijmateriaal
- Het apparaat kan in elke positie worden geopend met de links-rechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Opladtid: 40 min.

- Afmetingen toestel 434 x 331 x 75 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 5,40 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Accu kabelschaar	580x470x115 mm	8,80 kg	AS45
Bovenmes	-	120 g	GMPS45
Ondermes	-	100 g	SMPS45

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar AS45
- Li-ion accu 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK PS45 - HSI45 - AS45

Toepassingsgebied:			Treksterkte N/mm ²	<Ø 28 mm	Ø 29 mm	Ø 30 mm	Ø 31 mm	Ø 32 mm	Ø 33 mm	Ø 34 mm	Ø 35 mm	Ø 36 mm	Ø 37 mm	Ø 38 mm	Ø 39 mm	Ø 40 mm	Ø 41 mm	Ø 42 mm	Ø 43 mm	Ø 44 mm	Ø 45 mm	Ø 46 mm
Koper	Draad/kabel	<410																				
Aluminium	Draad/kabel	<200																				
	Volle kern kabel	<340																				
Alu/Staal	Volle kern kabel	<1800																				

Toepassingsgebied:			Treksterkte N/mm ²	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm	Ø 27 mm	Ø 28 mm
Koper	Volle kern kabel	<250																				
	Volle kern kabel	<300																				
Aluminium	Volle kern kabel	<160																				
Aldrey	Kabel	<340																				
	Kabel (>200 draden)	<180																				
Staal	Volle kern kabel	<420																				
	Volle kern kabel	<600																				
	Draad	<2200																				

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: PS50 - HSI50 - AS50

SNIJBEREIK	max. Ø 50 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium

- ✓ VOOR HET KNIPPEN VAN KOPEREN
EN ALUMINIUM KABELS/DRADEN



SNIJKRACHT	60 kN
BEDRIJFSDRUK	700 bar (70 MPa)

PS50 - Hydraulische snijkop

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa). (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast
- Snijkop met openklapbare kop en mesgeleider
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen snijkop 317 x 110 x 55 mm
- Gewicht snijkop 2,90 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: snijkop	380x140x70 mm	3,00 kg	PS50
Bovenmes	-	320 g	GMPS50
Ondermes	-	150 g	SMPS50

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Etui voor het opbergen van de snijkop

OPMERKING:

Door "F" toe te voegen aan het einde van de bestelcode (bijv. PS50F) bestelt u het gereedschap met de scherpere messen, die geschikt zijn voor fijnaderige aluminium en koper kabels.

HSI50 - Hand-hydraulische kabelschaar

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Gehard stalen messen, zeer slijtvast
- Openklapbare snijkop met mesgeleider, 270° draaibaar
- Snelle aanvoer door dubbele zuigerhydrauliek
- Bediening met één hand mogelijk in snelvoermodus dankzij interne handgreep
- Geïntegreerde drukbegrenzer
- Handmatige terugloop in elke positie mogelijk

- Afmetingen toestel 612 x 195 x 58 mm
- Gewicht toestel 5,90 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Hand-hydr. kabelschaar	700x260x105 mm	6,80 kg	HSI50
Bovenmes	-	320 g	GMPS50
Ondermes	-	150 g	SMPS50

Set bevat:

- Hand-hydraulische kabelschaar
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

OPMERKING:

Door "F" toe te voegen aan het einde van de bestelcode (bijv. HSI50F) bestelt u het gereedschap met de scherpere messen, die geschikt zijn voor fijnaderige aluminium en koper kabels.





AS50 - Hydraulische accu kabelschaar

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Openklapbare, 340° draaibare snijkop, gehard stalen snijkanten, zeer slijtvast
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechnologie voor snelle aanvoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het apparaat op het snijmateriaal
- Het apparaat kan in elke positie worden geopend met de links-rechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Oplaadtijd: 50 min.

- Afmetingen toestel 445 x 331 x 75 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 5,40 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Accu kabelschaar	580x470x115 mm	8,80 kg	AS50
Bovenmes	-	320 g	GMPS50
Ondermes	-	150 g	SMPS50

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar AS50
- Li-ion accu 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

OPMERKING:

Door "F" toe te voegen aan het einde van de bestelcode (bijv. AS50F) bestelt u het gereedschap met de scherpere messen, die geschikt zijn voor fijnaderige aluminium en koper kabels.



Set AS50

W60

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK PS50 - HSI50 - AS50

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Koper	Kabel	<410																				
Aluminium	Kabel	<210																				

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: STILO-S54

SNIJBEREIK	max. Ø 54 mm
TOEPASSINGSGBIED	Koper en aluminium

SNIJKRACHT	60 kN
------------	-------



Video STILO-S54



Set STILO-S54

STILO-S54 - Hydraulische accu kabelschaar

Eigenschappen:

- Open snijkop met eindeloze rotatie
- Snijmes van gelegeerd en gehard gereedschapsstaal met speciale coating om slijtage te verminderen
- Lichtgewicht, compact en bestendig ontwerp
- Extreem snelle werking dankzij 3-voudige axiale plunjerpomp
- Elektronische controle en bewaking van het snijproces
- Servicevriendelijke mesvervangning dankzij vereenvoudigd, innovatief ontwerp
- Gepatenteerde snijdetectie: automatische opening van de messen en uitschakeling van de motor na afloop van het snijproces
- Handmatige opening van de kop mogelijk in elke positie
- Multifunctionele elektronica met slaapstand, onderhoudsindicator en servicecontrole
- 3-kleuren LED voor weergave van service-, batterij- en cyclusmeldingen
- Uitlezen van alle cycli en servicegegevens via USB
- Weergave laadstatus direct op de accu
- Geïntegreerd servicebeheer met software-updates via USB
- Snel openen van de kop dankzij gepatenteerd retractiesysteem

- Afmetingen toestel 493 x 140 x 82 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 3,90 kg

Toepassingsgebied:

- Cu/Alu RM max. 1 x 240 mm²
- Alu-SE max. 4 x 150 mm²
- Alu-SM max. 4 x 185 mm²
- Cu-SM max. 4 x 120 mm²
- Speciaal ontworpen voor hoogspanning en ondergrondse kabels

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Hydraulische accu kabelschaar	450x500x140 mm	6,40 kg	STILO-S54
Reservemes	-	-	SM54

Toebehooren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel
- Li-ion accu 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Lader (LG8)
- Gebruiksaanwijzing
- Software (CD)
- USB-Kabel

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK STILO-S54

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	< Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 54 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Koper	Kabel	<410																				
Aluminium	Kabel	<210																				

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: PS65 - AS65

SNIJBEREIK	max. Ø 65 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium

SNIJKRACHT	44 kN
BEDRIJFSDRUK	700 bar (70 MPa)

- ✓ VOOR HET KNIPPEN VAN KOPER- EN ALUMINIUMKABELS,
OOK MET LICHTE STAALWAPENING



CE



Set PS65

PS65 - Hydraulische snijkop

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa).
(zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast
- Open snijkop met mesgeleider
- Gemakkelijk te hanteren en te gebruiken op moeilijk bereikbare plaatsen/plekken
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen snijkop 372 x 146 x 88 mm
- Gewicht snijkop 5,00 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: snijkop	400x330x140 mm	6,30 kg	PS65
Snijmes	-	450 g	SMI65
Mesgeleider	-	70 g	MFI65

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Kunststof koffer voor het opbergen van de snijkop



HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60



Video AS65



Set AS65

AS65 - Hydraulische accu kabelschaar

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Gemakkelijk te hanteren en te gebruiken op moeilijk bereikbare plaatsen/plekken
- Snijkop 360° draaibaar, snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast
- Behuizing van met glasvezel versterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechnologie voor een snelle aanvoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het apparaat op het snijmateriaal
- Het apparaat kan in elke positie worden geopend met de links-rechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Opladtid: 50 min.

• Afmetingen toestel 502 x 331 x 88 mm
• Gewicht toestel (incl. accu) 7,60 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Accu kabelschaar	580x470x115 mm	11,00 kg	AS65
Snijmes	-	450 g	SMI65
Mesgeleider	-	70 g	MFI65

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar AS65
- Li-ion accu 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

SMI65



Reservemes
en
mesgeleider

MFI65

W60

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK PS65 - AS65

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	< 30 mm	30 - 35 mm	35 - 40 mm	40 - 45 mm	45 - 50 mm	50 - 55 mm	55 - 60 mm	60 - 65 mm	65 - 70 mm	70 - 75 mm	75 - 80 mm	80 - 85 mm	85 - 90 mm	90 - 95 mm	95 - 100 mm	100 - 105 mm	105 - 110 mm	110 - 115 mm	115 - 120 mm	120 - 125 mm	125 mm
Koper	Kabel	<410																					
Aluminium	Kabel	<210																					

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: PS85 - HSI85 - AS85

SNIJBEREIK	max. Ø 85 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium

- ✓ VOOR HET KNIPPEN VAN KOPER- EN ALUMINIUMKABELS/DRADEN

SNIJKRACHT	70 kN
BEDRIJFSDRUK	700 bar (70 MPa)



Set PS85

GMPS85

SMPS85

Reservemessen

PS85 - Hydraulische snijkop

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa). (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Gehard stalen messen, zeer slijtvast
- Openklapbare snijkop met mesgeleider
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen snijkop 391 x 135 x 70 mm
- Gewicht snijkop 4,50 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: snijkop	465x370x110 mm	5,80 kg	PS85
Bovenmes	-	600 g	GMPS85
Ondermes	-	400 g	SMPS85

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Kunststof koffer voor het opbergen van de snijkop



Set HSI85

GMPS85

SMPS85

Reservemessen

HSI85 - Hand-hydraulische kabelschaar

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Gehard stalen messen, zeer slijtvast
- Openklapbare snijkop met mesgeleider
- Snelle aanvoer door hydraulisch systeem met dubbele zuiger
- Bediening met één hand mogelijk bij snelle toevoer dankzij interne handgreep
- Geïntegreerde drukkbegrenzer
- Handmatige terugloop in elke positie mogelijk

- Afmetingen toestel 697 x 203 x 64 mm
- Gewicht toestel 7,30 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Hand-hydr. kabelschaar	700x230x75 mm	10,00 kg	HSI85
Bovenmes	-	600 g	GMPS85
Ondermes	-	400 g	SMPS85

Set bevat:

- Hand-hydraulische kabelschaar
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60



AS85 - Hydraulische accu kabelschaar

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Openklapbare, 360° draaibare snijkop, gehard stalen snijkanten, zeer slijtvast
- Behuizing van glasvezelversterkte, slagvaste kunststof
- Dubbele zuigertechnologie voor snelle aanvoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het apparaat op het snijmateriaal
- Het apparaat kan in elke positie worden geopend met links-rechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Oplaadtijd: 50 min.

• Afmetingen toestel 522 x 331 x 75 mm
• Gewicht toestel (incl. accu) 7,70 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Accu kabelschaar	580x470x115 mm	10,50 kg	AS85
Bovenmes	-	150 g	GMPS85
Ondermesr	-	250 g	SMPS85

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar AS85
- Li-ion accu 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel



Set AS85



Reservemessen

W60

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK PS85 - HSI85 - AS85

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	< 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Koper	Kabel	<410																				
Aluminium	Kabel	<210																				

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: PS95 - AS95

SNIJBEREIK	max. Ø 95 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium

SNIJKRACHT	65 kN
BEDRIJFSDRUK	700 bar (70 MPa)

- ✓ VOOR HET KNIPPEN VAN KOPER- EN ALUMINIUMKABELS,
OOK MET LICHTE STAALWAPENING



PS95 - Hydraulische snijkop

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa).
(zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast
- Open snijkop met mesgeleider
- Eenvoudige bediening en gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen/plekken
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen snijkop 472 x 200 x 88 mm
- Gewicht snijkop 7,50 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: snijkop	610x400x140 mm	9,50 kg	PS95
Snijmes	-	900 g	SMI95
Mesgeleider	-	80 g	MFI95

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Kunststof koffer voor het opbergen van de snijkop



Set PS95

SMI95



Reservemes en
mes geleider

MFI95

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

AS95 - Hydraulische accu kabelschaar

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Eenvoudige bediening en gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen/plekken
- Snijkop 360° draaibaar, snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast
- Behuizing van met glasvezel versterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechnologie voor een snelle aanvoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het apparaat op het snijmateriaal
- Het apparaat kan in elke positie worden geopend met de links-rechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Oplaadtijd: 50 min.

- Afmetingen toestel 603 x 344 x 91 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 9,80 kg



Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Accu kabelschaar	725x480x170 mm	13,90 kg	AS95
Snijmes	-	900 g	SMI95
Mesgeleider	-	80 g	MFI95

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar AS95
- Li-ion accu 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel



Set AS95



SMI95

Reservemes en
mesgeleider

MFI95

W60

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK PS95 - AS95

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	< Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Koper	Kabel	<410																				
Aluminium	Kabel	<210																				

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: PS120-2 - AS120-2

SNIJBEREIK	max. Ø 120 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Koper en aluminium

- ✓ VOOR HET KNIPPEN VAN KOPER- EN ALUMINIUMKABELS,
OOK MET LICHTE STAALWAPENING

SNIJKRACHT	60 kN
BEDRIJFSDRUK	700 bar (70 MPa)



PS120-2 - Hydraulische snijkop tot Ø 120 mm

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa).
(zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast
- Open snijkop met mesgeleider
- Gemakkelijk te hanteren en te gebruiken op moeilijk bereikbare plaatsen/plekken
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen snijkop 508 x 239 x 88 mm
- Gewicht snijkop 8,20 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: snijkop	610x400x140 mm	10,00 kg	PS120-2
Snijmes	-	1300 g	SMI120-2
Mesgeleider	-	140 g	MFI120-2

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Kunststof koffer voor het opbergen van de snijkop



Set PS120-2

SMI120-2



Reservemes en
mesgeleider

MFI120-2

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

AS120-2 - Hydraulische accu kabelschaar

Eigenschappen:

- 3 jaar garantie/20.000 cycli
- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Gemakkelijk te hanteren en te gebruiken op moeilijk bereikbare plaatsen/plekken
- Snijkop 360° draaibaar, snijkanten van gehard staal, zeer slijtvast
- Behuizing van met glasvezel versterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechnologie voor een snelle aanvoer en cyclustijd
- Ergonomische, goed uitgebalanceerde 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk met bediening met één hand
- 2-staps snelheid is voordelig bij het positioneren van het apparaat op het snijmateriaal
- Het apparaat kan in elke positie worden geopend met links-rechts drukknop
- LED om het werkgebied te verlichten
- Oplaadtijd: 50 min.

- Afmetingen toestel 639 x 359 x 91 mm
- Gewicht toestel (incl. accu) 10,50 kg



Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Accu kabelschaar	725x480x170 mm	14,60 kg	AS120-2
Snijmes	-	1300 g	SMI120-2
Mesgeleider	-	140 g	MFI120-2

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Set bevat:

- Hydraulische accu kabelschaar AS120-2
- Li-ion accu 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schouderriem (TG2)
- Lader (LG8)
- Testrapport
- Kunststof koffer voor het opbergen van het toestel



Set AS120-2

SMI120-2



Reservemes en
mesgeleider

MFI120-2

W60

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK PS120-2 - AS120-2

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	< Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Koper	Kabel	<410																				
Aluminium	Kabel	<210																				

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Technische gegevens: PS120 - PS120-SK160

SNIJBEREIK	max. Ø 120 mm
TOEPASSINGSGEBIED	Koper, Alu, gewapende kabel

- ✓ VOORAL GESCHIKT VOOR HET SNIJDEN VAN GROTE DIAMETERS EN STALEN GEWAPENDE KABELS

SNIJKRACHT	100 kN (PS120)/135 kN (PS120-SK160)
BEDRIJFSDRUK	700 bar (70 MPa)

PS120 - Hydraulische snijkop

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa). (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Gehard stalen messen, zeer slijtvast
- Snijkop met openklapbare kop en mesgeleider
- Snelkoppeling met stofkap

- Afmetingen snijkop 491 x 174 x 89 mm
- Gewicht snijkop 9,60 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: snijkop	610x400x140 mm	14,80 kg	PS120
Bovenmes	-	1240 g	GMPS120
Ondermes	-	940 g	SMPS120

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Metalen koffer voor de snijkop

PS120-SK160 - Hydraulische snijkop met geoptimaliseerde snijkracht

De snijkop moet worden aangedreven met een hydraulische pomp (aanbevolen werkdruk 700 bar / 70 MPa). (zie pagina 336 - 343, Hydraulische pompen)

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Gehard stalen messen, zeer slijtvast
- Snijkop met openklapbare kop en mesgeleider
- Snijkracht 135kN (700 bar) / 160 kN (850 bar)

- Afmetingen snijkop 174 x 491 x 89 mm
- Gewicht snijkop 11 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: snijkop	600x220x90 mm	16,00 kg	PS120-SK160
Bovenmes	-	2,55 kg	GMPS120-S
Ondermes	-	940 g	SMPS120

Set bevat:

- Hydraulische snijkop
- Metalen koffer voor de snijkop

OVERZICHTSTABEL SNIJBEREIK - PS120 - PS120-SK160

Toepassingsgebied:		Treksterkte N/mm ²	< Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Koper	Kabel	<410																				
Aluminium	Kabel	<210																				
Gewapend	Kabel	<200																				

VLAMBOGEN BIJ KORTSLUIT-PROEF

Afbeeldingen:

De afbeeldingen tonen de ontwikkeling van een vlamboog tijdens een kortsluittest en laten duidelijk het gevaar zien voor personen bij het werken onder spanning. Persoonlijk letsel kan alleen worden uitgesloten als een veiligheidskabelschaar wordt gebruikt.



VEILIGHEIDS-KABELSCHAREN

Uitleg over veiligheidskabelscharen:

Een veiligheidskabelschaar is een apparaat voor het veilig afsnijden van kabels waarbij het niet mogelijk is om duidelijk vast te stellen of ze spanningsloos zijn. Het is bij zonder moeilijk om te controleren of kabels met een metalen afscherming spanningsloos zijn. Daarom moeten er extra veiligheidsmaatregelen worden genomen om de werknemer te beschermen voordat het werk begint. Deze maatregelen omvatten het gebruik van een veiligheidskabelschaar. In overeenstemming met DIN EN 50340 (VDE 0682 Deel 661) bestaat dit in wezen uit een hydraulische pomp en een snijkop met een permanent aangesloten, 10,5 m lange, flexibele, metaalvrije hogedrukslang.

Toepassingsgebied:

Voor het begin van de werkzaamheden aan ondergrondse kabelsystemen tot 30 kV moet de spanningsloze toestand overeenkomstig paragraaf 6 (2) van de ongevallenpreventieverordening „Elektrische installaties en apparaten“ (BGV A 2, voorheen VGB 4) of paragraaf 6.2 van EN 50110 (VDE 0105 deel 100) worden vastgesteld en voor de duur van de werkzaamheden worden gewaarborgd. Omdat het niet altijd mogelijk is om ervoor te zorgen dat kabels, vooral ondergrondse kabels, op de werkplek spanningsloos zijn, moet een alternatieve maatregel worden genomen om ervoor te zorgen dat ze spanningsloos zijn, namelijk het doorsnijden van de kabels met een speciale kabelschaar in combinatie met een controle op het uitschakelpunt, bijvoorbeeld door contact op te nemen met het energiebedrijf.



Equipotentiaalverbindingen - aarding:

De DIN EN 50340 norm voor veiligheidssnijsystemen schrijft aarding voor bij de snijkop en een equipotentiaalverbinding tussen de pomp en aarde. Deze bepalingen moeten echter worden geïmplementeerd in overeenstemming met de respectievelijke nationale richtlijnen. Volgens de BGvoorschriften „BGI 845-ZH1 / 437“ moet de snijkop in Duitsland niet worden geaard omdat de netwerken al overeenkomstig zijn geaard. Er moet echter wel een equipotentiaalverbinding worden gemaakt tussen de pomp en de aarde. Deze equipotentiaalverbinding wordt gemaakt door de meegeleverde aardingspin op de pomp aan te sluiten.

Veiligheidskabelschaar met accu-pomp en afstandsbediening

Veiligheidskabelschaar op batterijen, maximale veiligheid en eenvoudige bediening, zelfs op moeilijk bereikbare werkplekken. Gegarandeerd veilig knippen van Alu/Cu-kabels tot een maximale diameter van 120 mm en een nominale spanning van 60 kV.

Licht & robuust

Door het gebruik van
lichte metaallegeringen

Compact

Glasvezelversterkte
kunststof behuizing
4,5 kg - 290 x 190 x 205 mm



SSA95-CP

Afstandsbediening

Voor eenvoudige bediening

Krachtig

Meer batterijvermogen dankzij
een 18V lithium-ion-accu 5,0 Ah



Bewezen veiligheid

60.000V

HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

SSA – Veiligheidskabelschaar met voetpomp

Getest en gecertificeerd volgens GS-ET-23 (testnorm van de beroepsvereniging voor werkgeversaansprakelijkheid).
Geschikt voor het veilig knippen van aluminium- en koperkabels tot een diameter van de gebruikte snijkop (zie onderstaande tabel)



60.000V

SSA95

Eigenschappen:

- Toepassing op eenaderige kabels zonder bewapening tot 110 kV/60 Hz
- Lichtgewicht en compact ontwerp
- Laag gewicht dankzij het gebruik van lichte metaallegeringen en corrosievrije materialen
- Eenvoudige bediening en hoge stabiliteit dankzij het ergonomisch gevormde pedaal en het robuuste, slipvaste voetgedeelte
- Snelle aanvoer dankzij dubbelzuigerhydrauliek
- Drukbeveiliging via manometer
- Handmatige terugloop mogelijk in elke positie indien nodig
- Snelkoppeling met stofbeschermingskap

- Bedrijfsdruk 625 bar (62.5MPa)
- Lage druk (< 100 bar) debiet 18,3 cm³ /slag
- Hoge druk (700 bar) debiet 2 cm³ /slag
- Tankinhoud 1200 ml
- Toepassingsgebied -20°C tot +40°C

	SSA85	SSA95	SSA120	SSA120-2
				
Snijbereik	Ø 85 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Snijkracht	63 kN	58 kN	90 kN	54 kN
Bedrijfsdruk	625 bar	625 bar	625 bar	625 bar
Kopvorm	gesloten	open met mesgeleider	gesloten	open met mesgeleider
Gewicht	15,40 kg	17,40 kg	20,40 kg	18,70 kg
Afmetingen pomp	570x230x209 mm	570x230x209 mm	570x230x209 mm	570x230x209 mm
Afmetingen kop	345x135x65 mm	426x200x88 mm	491x190x80 mm	461x239x88 mm
Systeem met transportkoffer	800x450x360 mm / 24 kg	800x450x360 mm / 26 kg	800x450x360 mm / 29,4 kg	800x450x360 mm / 27 kg



Set SSA



SSA-ERD3

Aardingspaal met kabel:
optioneel verkrijgbaar

Set bevat:

- Hydraulische voetpomp
- Aardingspaal met aansluitkabel
- Hydraulische snijkop met flexibele hogedrukslang lengte 10,5m
- Kunststof koffer met geïntegreerd handvat en wielen voor eenvoudig transport van de gehele set (metalen koffer op aanvraag leverbaar)

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Aarding SSA120	Lengte 1100 mm	4,60 kg	SSA-ERD1
Set: Aarding SSA85	Lengte 1100 mm	6,00 kg	SSA-ERD3
Set: Aarding SSA95, SSA120-2	Lengte 1100 mm	5,80 kg	SSA-ERD4

Set bevat SSA-ERD:

- Aardingspaal 1,10 m
- Geïsoleerde aardingskabel 6 m



SSA – Veiligheidskabelschaar met accu-pomp

Getest en gecertificeerd volgens GS-ET-23 (testnorm van de beroepsvereniging voor werkgeversaansprakelijkheid). Geschikt voor het veilig knippen van aluminium- en koperkabels tot een diameter van de gebruikte snijkop (zie onderstaande tabel)

Eigenschappen:

- Toepassing op eenaderige kabels zonder bewapening tot 110 kV/60 Hz
- Zeer licht, compact en robuust ontwerp
- Snijvlakken van gehard, slijtvast staal, gepolijst oppervlak
- Behuizing van slagvast, glasvezelversterkt kunststof
- Afstandsbediening voor gemakkelijke bediening
- Dubbel zuigersysteem en daardoor zeer snelle aanvoersnelheid
- Drukcontrole via manometer
- Handmatige terugloop in elke positie mogelijk indien nodig
- Onderhoudsinterval pas na 20.000 cycli
- USB-interface voor analyse van alle voltooide werkcycli
- Multifunctionele LED voor controle van onderhoud en batterijstatus
- Snelkoppelingssysteem met stofbeschermingskap
- Beschermingsklasse IP43
- Bedrijfsdruk 625 bar (62.5 MPa)
- Lage druk (< 100 bar) debiet 1,5 l / min
- Hoge druk (700 bar) debiet 0,1 l / min
- Tankinhoud 1200 ml
- Toepassingsgebied -20°C tot +40°C

	SSA85-CP	SSA95-CP	SSA120-CP	SSA120-2-CP
				
Snijbereik	Ø 85 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Snijkracht	63 kN	58 kN	90 kN	54 kN
Bedrijfsdruk	625 bar	625 bar	625 bar	625 bar
Kopvorm	gesloten	open met mesgeleider	gesloten	open met mesgeleider
Batterijspanning	18 V	18 V	18 V	18 V
Gewicht	12,20 kg	14,80 kg	17,20 kg	15,60 kg
Afmetingen pomp	354x187x204 mm	354x187x204 mm	354x187x204 mm	354x187x204 mm
Afmetingen kop	345x135x65 mm	426x200x88 mm	491x190x80 mm	461x239x88 mm
Systeem met transportkoffer	800x450x360 mm / 22 kg	800x450x360 mm / 24,6 kg	800x450x360 mm / 27 kg	800x450x360 mm / 25,4 kg



Set SSA

SSA-ERD3

Aardingspaal met kabel:
optioneel verkrijgbaar

Set bevat:

- Accu-aangedreven pomp CP625-SSA
- Snijkop incl. 10,5 m hydraulische slang
- Aardingspaal met aansluitkabel
- Afstandsbediening met 1,5 m kabel
- Draagtas voor de accupomp CP625SSA
- Li-ion batterij 18V / 5,0 Ah (RA50)
- Oplader (LG8)
- Draagriem (TG3)
- USB-kabel
- Plastic koffer met transportgreep en wieltjes om het complete systeem in op te bergen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Aarding SSA120S-CP	Lengte 1100 mm	4,60 kg	SSA-ERD1
Set: Aarding SSA85-CP	Lengte 1100 mm	6,00 kg	SSA-ERD3
Set: Aarding SSA95-CP, SSA120-2-CPT	Lengte 1100 mm	5,80 kg	SSA-ERD4

Set bevat SSA-ERD:

- Aardingspaal 1,10 m
- Geïsoleerde aardingskabel 6 m

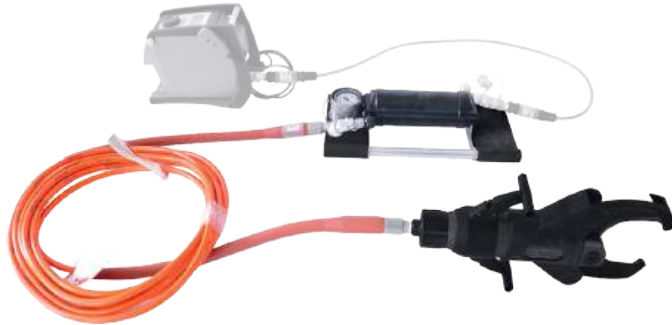
HYDRAULISCHE KABELSCHAREN - W60

Adapter voor geïsoleerd hydraulisch snijgereedschap, getest en gecertificeerd volgens GS-ET-23

Geschikt voor het gebruiken van een geïsoleerd hydraulisch snijgereedschap in combinatie met de hydraulische accu-pomp CP700 / CP700EC. De adapter verlaagt de druk van de CP700(EC) van 700 naar 625 bar om de vereiste werkdruk van het geïsoleerde hydraulische snijgereedschap te bereiken. Het zorgt er ook voor dat de olie tussen de veiligheidssnijkop en de CP700(EC) zich niet mengt en er dus geen "geleidende vervuiling" in de isolatieslang terechtkomt.

Eigenschappen:

- Functionele onderdelen van hoogwaardig staal met gepolijst oppervlak
- Onderstel van roestvrij staal met aluminium buizen en hoge kwaliteit
- Kunststof platen voor meer stabiliteit
- Drukverlaging van 700 bar naar 625 bar
- Voorkomen van olievermenging tussen de hydraulische eenheid en de snijkoppen
- Positieregeling en olieverliesindicator
- Manometer voor drukweergave en controle van het snijproces
- Aansluiting voor potentiaalvereffening



60.000V

	AD-SSA85	AD-SSA95	AD-SSA120S	AD-SSA120-2
Snijbereik	Ø 85 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Snijkracht	63 kN	58 kN	90 kN	54 kN
Bedrijfsdruk	625 bar	625 bar	625 bar	625 bar
Kopvorm	gesloten	open met mesgeleider	gesloten	open met mesgeleider
Afmetingen pomp	345x135x65 mm	426x200x88 mm	491x190x80 mm	461x239x88 mm
Systeem met transportkoffer	800x450x360 mm / 24 kg	800x450x360 mm / 27 kg	800x450x360 mm / 29,5 kg	800x450x360 mm / 28 kg

Set bevat:

- Hydraulische adaptor
- Aardingspaal met aansluitkabel
- Hydraulische snijkop met flexibele hogedrukslang lengte 10,5m
- Kunststof koffer met geïntegreerd handvat en wielen voor eenvoudig transport van de gehele set (metalen koffer op aanvraag leverbaar)



Set SSA

Aardingspaal met kabel: optioneel verkrijgbaar



SSA-ERD3

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Aarding SSA120S-CP	Lengte 1100 mm	4,60 kg	SSA-ERD1
Set: Aarding SSA85-CP	Lengte 1100 mm	6,00 kg	SSA-ERD3
Set: Aarding SSA95-CP, SSA120-2-CPT	Lengte 1100 mm	5,80 kg	SSA-ERD4

Set bevat SSA-ERD:

- Aardingspaal 1,10 m
- Geïsoleerde aardingskabel 6 m



HYDRAULISCHE POMPEN - W70

W70

	Pomp	Aandrijving	Set bevat (Pomp + ...)	
FPI70	 FPI70	Voet	• Plaatstalen koffer • Manometer	Pag. 338
FPI70S	 FPI70S	Voet	• Flexibele slang 3 m • Plaatstalen koffer • Manometer	Pag. 338
CP700	 CP700	Accu ↳ Adapter voor netvoeding verkrijgbaar	• Accu en lader • Flexibele slang 1,5 m • Afstandsbediening 1,5 m • USB-Kabel • Kunststof tas met draagriem	Pag. 340
CP700EC	 CP700EC	Accu ↳ Adapter voor netvoeding verkrijgbaar	• Accu en lader • Flexibele slang 1,5 m • Afstandsbediening 1,5 m • USB-Kabel • Kunststof tas met draagriem	Pag. 340
ANP24/220	 ANP24/220	Accu of netspanning	• Afstandsbediening 5 m • Netsnoer 3 m • Draagriem	Pag. 341
NP220	 NP220	Netspanning	• Afstandsbediening 5 m • Netsnoer 3 m	Pag. 341
90404	 90404	Netspanning	• Afstandsbediening 5 m • Netsnoer 3 m	Pag. 342
90418	 90418	Netspanning	• Afstandsbediening 5 m • Netsnoer 3 m	Pag. 342
90415	 90415	Netspanning	• Afstandsbediening 5 m • Netsnoer 3 m	Pag. 343
91421	 91421	Netspanning	• Afstandsbediening 5 m • Netsnoer 3 m	Pag. 343

HYDRAULISCHE POMPEN - W70



FPI70

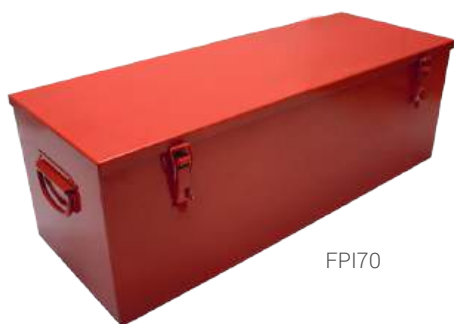
Wisselklep bij hoge druk,
minder kracht nodig



Geïntegreerde manometer
voor drukcontrole



FPI70S



FPI70

FPI70 / FPI70S - Hydraulische voetspomp

Geschikt voor het aandrijven van hydraulisch gereedschap tot 700 bar (70 MPa).

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Voetspomp	650x240x220 mm	19,00 kg	FPI70
Set: Voetspomp met flexibele slang 3 m	650x240x220 mm	21,00 kg	FPI70S

Eigenschappen:

- Compacte afmetingen
- Laag gewicht dankzij het gebruik van corrosievrije lichte metaallegeringen
- Goede bediening en stabiliteit dankzij het ergonomisch gevormde pedaal en het robuuste, slipvaste voetgedeelte
- Snelle aanvoer dankzij hydraulisch systeem met dubbele zuiger
- Drukcontrole via manometer
- Handmatige terugloop mogelijk indien nodig en op elk moment
- Draaibare snelkoppeling met stofbeschermingskap

- Bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)
- Debiet onder lage druk 28,6 cm³/slag
- Debiet onder hoge druk 2 cm³/slag
- Tankinhoud 760 ml
- Bedrijfstemperatuur -10°C tot +40°C

Afmetingen voetspomp:

- FPI70 570 x 230 x 209 mm
- FPI70S 570 x 230 x 209 mm

Gewicht voetspomp:

- FPI70 9,60 kg
- FPI70S 10,90 kg

Toebehoren zie pag. 344 - 347

- Op aanvraag, speciale modellen met verschillende werkdrukken tot 850 bar (85 MPa).

Set bevat FPI70:

- Voetspomp met manometer
- Plaatstalen koffer

Set bevat FPI70S:

- Voetspomp met manometer
- Flexibele slang 3 m
- Plaatstalen koffer

Serie CP700

- Klein - 205 x 290 x 190 mm
- Licht - 4,5 kg
- Krachtig - 700 bar / LP= 1,2 lit/min. / HP= 0,2 lit/min.

i-Drive

Verschillende instelopties, selectie via draaiknop:

- Instelling automatische terugkeer (A)
- Instelling geen automatische terugkeer (0)
- Traploze begrenzing van de kopopening

USB aansluiting

Directe USB-verbinding met de pomp maakt speciale instellingen mogelijk. Evaluatie van de uitgevoerde werkcycli in de vorm van een logboek

Comfort

Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp

Betrouwbaar

Lange levensduur, 1e onderhoud pas na 20.000 cycli

Krachtig

Krachtige, vervangbare 18V Li-Ion accu voor nog meer werkcycli

Resistent

Behuizing van glasvezelversterkte kunststof, zeer robuust, slagvast





Video CP700EC



CP700EC



**Top versie
CP700:**

- Diagnose-instellingen bewaken:
- Druk op curve diagram (tijd/druk)
- Werkelijke ingestelde druk van elke afzonderlijke cyclus
- Foutweergave (persfout, temperatuur, batterijzelfdiagnose)
- Servicegegevens
- Instelling teruglooptijd
- Instelling wachttijd

**Standaard versie
CP700EC:**

- Instellingen op het apparaat:
 - Automatische terugkeer (A)
 - Geen automatische terugkeer (0)
 - Traploze begrenzing van de kopopening

CP700 - Hydraulische Accupomp Compact

Geschikt voor het aandrijven van hydraulisch gereedschap tot 700 bar (70 MPa).

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set: Accupomp	480x250x250 mm	7,70 kg	CP700
Set: Accupomp	480x250x250 mm	7,70 kg	CP700EC

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Ergonomisch ontwerp voor links- of rechtshandigen
- Draagoptie met schouderriem, draagtas met extra vakken
- Handmatige of automatische terugloop
- Snelle terugloop van gereedschap dankzij hoog terugloopvolume
- Vrije drukinstelling (alleen mod. CP700)
- Selecteerbare voorgeïnstalleerde snij-/persprogramma's (alleen mod. CP700)
- Drukbeveiliging via elektronische druksensor
- Weergave laadstatus op de batterij
- Dubbele zuigertechnologie voor snelle toevoer en hoge druk
- Debiet bij lage druk < 100 bar: 1,2 liter/min.
- Debiet bij hoge druk tot 700 bar: 0,2 liter/min.
- Bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)
- Vermogen 200 W
- Bedrijfstemperatuur -20°C / +55°C (geïntegreerd koelsysteem)
- Pompbediening via afstandsbediening (1,5 m) met 2 knoppen en LED indicatie
- Afstandsbediening met riemclip voor bevestiging aan de riem of met bevestigde magneet voor bevestiging van de afstandsbediening direct aan de snijkop, voor optimale bediening met één hand
- Uitlezen van alle cycli en foutmeldingen via USB

- Afmetingen 290 x 190 x 205 mm
- Gewicht 4,50 kg

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Op aanvraag, speciale modellen met verschillende werkdrukken tot 850 bar (85 MPa).

Set bevat:

- Accupomp Compact
- Li-ion-accu 18V / 5,0 Ah (RA50)
- Lader (LG8)
- Flexibele hogedrukslang - lengte 1,5 m
- Afstandsbediening 1,5 m (CP-F)
- Draagriem (TG3)
- USB-kabel + software
- Stevige kunststof tas

Toepassing:





Opmerking: Bestel de bijbehorende hogedrukslang erbij.
Deze is niet bij de levering inbegrepen.

ANP 24/220 - Pomp op accu of netspanning

Geschikt voor het aandrijven van hydraulisch gereedschap tot 700 bar (70 MPa).

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Accu-/Netpomp	550x350x180 mm	20 kg	ANP24/220

Eigenschappen:

- Optioneel te gebruiken op netstroom of batterij
- Hoge aanvoersnelheid in 2 fasen (snel en langzaam)
- Elektronische afstandsbediening
- Handmatige drukontlasting op elk moment mogelijk
- Automatische terugkeer na het bereiken van de maximale druk
- Motorrem om doordraaien te voorkomen
- Ingebouwde acculader met laadniveau-indicator
- Snelkoppeling met stofbeschermingskap
- Compacte afmetingen
- Debiet 0,4 l/min - 0,7 l/min
- Netspanning 230 V (50/60 Hz)
- Accuspanning 2 x 12 V
- Motorvermogen 360 W
- Beschermingsklasse IP43
- Bedrijfstemperatuur -10°C tot +40°C

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Op aanvraag: Speciale modellen met andere netspanning

Set bevat ANP24/220:

- Elektrohydraulische accu/netpomp
- Afstandsbediening met aansluitkabel van 5 m
- Netsnoer 3 m
- Draagriem met schouderstuk

NP220-1 en NP220-2 - Hydraulische pompen op netspanning

Geschikt voor het aandrijven van hydraulisch gereedschap tot 700 bar (70 MPa).

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Pomp 1	370x185x490 mm	25 kg	NP220-1
Pomp 2	370x185x490 mm	25 kg	NP220-2

Eigenschappen:

- Netspanning
- Hoge aanvoersnelheid in 2 fasen (snel en langzaam, alleen met NP220-2)
- Hoge aanvoersnelheid voor toepassingen met grote doorsneden en verwerking van stroomrails
- Beschermend frame
- Elektronische afstandsbediening
- Oliepeilcontrole
- Motorrem om doordraaien te voorkomen
- Snelkoppeling met stofbeschermingskap
- Debiet 0,6 l/min (NP220-1) 0,6 - 1,1 l/min (NP220-2)
- Netspanning 230 V (50/60 Hz)
- Motorvermogen 750 W
- Beschermingsklasse IP54
- Bedrijfstemperatuur -10°C tot +40°C

Toebehoren zie pag. 344 - 347

Op aanvraag: Speciale modellen (NP220-1; NP220-2) met andere netspanning.

Set bevat:

- Hydraulische pomp - NP220-1 of NP220-2
- Afstandsbediening met aansluitkabel van 5 m
- Netsnoer 3 m



Opmerking: Bestel de bijbehorende hogedrukslang erbij.
Deze is niet bij de levering inbegrepen.



90404



90418

Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp

Onze elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpompen worden compleet bedrijfsklaar geleverd, met elektrische besturing, overdrukventiel, magneetventiel, oliekielglas en 3 m hogedrukslang. De pompen worden aangestuurd via een voetschakelaar, die is voorzien van een hoogwaardig 3-punts veiligheidscircuit. De pompen worden geleverd zonder pers-/snijkop, die apart moet worden besteld.

Volgende varianten zijn beschikbaar:

- Bedrijfsdruk max. 700 bar
- Bedrijfsspanning/debiet: 230V, 50Hz / 0,64 l/min
3x400V, 50Hz / 0,82 l/min
- Transportwagen of compact draagframe
- 1-pedaals voetschakelaar = versie zonder positionering
- 2-pedaals voetschakelaar = versie met positionering

(De versie met positionering moet worden gebruikt met de busbar verwerkingseenheden of de perforator op cataloguspagina's 342 - 356 om veilig en nauwkeurig te kunnen werken.

Bij gebruik van de busbar verwerkingseenheid BLS 120 (pagina 352) raden we de pomp bestelnr. 91421 aan met de optie om de eindschakelaar van het gereedschap BLS 120 aan te sluiten voor een hoge herhaalnauwkeurigheid).

Andere componenten en oplossingen op maat zijn op aanvraag verkrijgbaar

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	31,0 kg	90404

- Transportwagen, met positionering
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 3 x 400V 50Hz
- Pompdebiet 0.82 l/min.

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	31,0 kg	90417

- Transportwagen, met positionering en automatische drukkbeugrenzing
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 3 x 400V 50Hz
- Pompdebiet 0.82 l/min.

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	30,4 kg	90407

- Transportwagen
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 3 x 400V 50Hz
- Pompdebiet 0.82 l/min.

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	33,0 kg	90413

- Transportwagen, met positionering
- Nominaal vermogen: 0.75 kW
- Bedrijfsspanning: 230V 50Hz
- Pompdebiet: 0.64 l/min.

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	33,0 kg	90418

- Transportwagen
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 230V 50Hz
- Pompdebiet 0.64 l/min.



90415

Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	24,0 kg	99962

- Compact draagframe, met positionering
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 3 x 400V 50Hz
- Pompdebiet 0.82 l/min.

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	24,0 kg	90406

- Compact draagframe
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 3 x 400V 50Hz
- Pompdebiet 0.82 l/min.



91421

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	30,0 kg	90416

- Compact draagframe, met positionering
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 230V 50Hz
- Pompdebiet 0.64 l/min.

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	24,0 kg	90415

- Compact draagframe
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 230V 50Hz
- Pompdebiet 0.64 l/min.

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Elektrohydraulische 3-cilinder radiale plunjerpomp	24,0 kg	91421

- Compact draagframe, met positionering
- Met automatische drukbegrenzing en aansluiting voor eindschakelaar (voor BLS120)
- Nominaal vermogen 0.75 kW
- Bedrijfsspanning 3 x 400V 50Hz
- Pompdebiet 0.82 l/min.

A close-up photograph of a black 18V Lithium-Ion battery pack. The battery features a digital display with '18V' and a battery level indicator consisting of four red bars and one grey bar. Below the indicator, the text 'LITHIUM-ION' is visible. A circular icon with a lightning bolt is also present. The battery is set against a dark, blurred background. A large red overlay covers the bottom left portion of the image, containing white text and a yellow circle with 'W80' written vertically.

ACCESSOIRES VOOR HYDRAULISCH GEREEDSCHAP - W80

W80

ACCESSOIRES VOOR HYDRAULISCH GEREEDSCHAP - W80



RA20



RA50

Reservebatterijen

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Reservebatterij 18V / 2.0 Ah	0,68 kg	RA20
Reservebatterij 18V / 5.0 Ah	0,68 kg	RA50



LG8



LGZ3 - Versie met 12V sigarettenaansteker plug

Batterijlader

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Batterijlader	0,70 kg	LG8
Batterijlader (12V) - 18V	0,58 kg	LGZ3



NG3

Adapter

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Adapter voor netspanning: 18V DC - 230V AC/ 115V AC	0,80 kg	NG3



Accu 24V - EA24-1

Accu voor accu/netspanningspomp (ANP24/220)

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Accu voor ANP24/220 (24V)	4,50 kg	EA24-1



Spanningstransformator (voor ANP24/220)

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Spanningstransformator 12 V DC naar 230 V AC (50/60Hz)	0,80 kg	SW12/230

• voor het aansluiten van de ANP24/220 netpomp op een externe 12V-stroombron

ACCESSOIRES VOOR HYDRAULISCH GEREEDSCHAP - W80



Draagriem (voor accu-gereedschap) - TG2



Draagriem voor ANP 24/220 - TG1



Draagriem voor CP700 / CP700-EC - TG3



Draagriem

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Draagriem voor ANP 24/220	0,15 kg	TG1
Draagriem (voor accu-gereedschap)	0,09 kg	TG2
Draagriem voor CP700 / CP700-EC	0,09 kg	TG3

Afstandsbediening (voor CP700/CP700-EC)

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Afstandsbediening, 1,5 m	0,15 kg	CP-F
Afstandsbediening, 3 m	0,23 kg	CP-F3
Afstandsbediening, 5 m	0,32 kg	CP-F5



Voetschakelaar - FS01



Voetschakelaar - FS02

Voetschakelaar

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Voetschakelaar voor ANP 24/220, NP 220 en BLS	1,60 kg	FS01
Voetschakelaar voor CP700 /CP700-EC	4,20 kg	FS02



SCH1,5
SCH3
SCH5
SCH10



SCHA3
SCHA5
SCHA10

Hydraulische slangen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Slang zonder bewapening	1,5 m	0,60 kg	SCH1,5
	3 m	1,19 kg	SCH3
	5 m	1,45 kg	SCH5
	10 m	2,29 kg	SCH10
Slang met bewapening	3 m	1,19 kg	SCHA3
	5 m	1,70 kg	SCHA5
	10 m	3,80 kg	SCHA10

- Flexibele hogedrukslangen voor het aansluiten van hydraulisch gereedschap
- Versterkte versie niet geschikt voor veiligheidssnijsystemen
- Met snelkoppelingen en stofbeschermingskappen

ACCESSOIRES VOOR HYDRAULISCH GEREEDSCHAP - W80



Verlengkabel voor bediening ANP

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Verlengkabel voor bediening, 5 m	120 g	KABEL5

• Verlengkabel voor hand- of voetbediening



USB kabel (voor CP700/CP700-EC)

Beschrijving	Gewicht	Referentie
USB kabel 2 m	70 g	CP-USB



Tas voor CP700 /
CP700-EC - TTCP01



Opbergtas - TTPZ01

Accessoires tassen

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Tas voor CP700 / CP700-EC	1,20 kg	TTCP01
Opbergassen voor accessoires	1,00 kg	TTPZ01

• Voor hydraulische slang, accu en andere accessoires

**PONSTOESTELLEN EN
PONSEN
BUSBARVERWERKINGS
EENHEID - W90**

W90

PONSTOESTELLEN EN PONSEN BUSBARVERWERKINGSEENHEID - W90



HP60-BL - Hand-hydraulisch ponstoestel 60 kN

Geschikt voor het ponsen van ronde, vierkante en rechthoekige gaten tot max. 3 mm materiaaldikte

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- De kop kan 360° gedraaid worden
- Hydraulische kop gemaakt van hoogwaardig aluminium
- Snelle toevoer dankzij dubbele zuigerhydrauliek
- Automatische drukbegrenzing
- Handmatige terugkeer mogelijk in elke positie door aan de hendel te draaien
- Temperatuurbereik: -10°C / +40°

- Ponskracht 60 kN
- Bedrijfsdruk 700 bar

Ponscapaciteit (max. plaatdikte):

- Tot Ø 63,5 mm 3,0 mm plaatstaal / 2,5 mm RVS-materiaal
- Tot 68,0 x 68,0 mm 3,0 mm plaatstaal / 1,5 mm RVS-materiaal
- Tot 92,0 x 92,0 mm 2,5 mm plaatstaal / 1,5 mm RVS-materiaal
- Groter 92,0 x 92,0 mm tot 138,0 x 138,0 mm 2 mm plaatstaal



Set bevat:

- Hand-hydraulisch ponstoestel
- 1x trekbout 9,5 x 19,0 mm
- 1x trekbout 19,0 x 125,0 mm
- 1x afstandsbus
- 1x tube anti-slijtagepasta
- 1x HSS-E stappenboor
- Gebruiksaanwijzing, veiligheids- en onderhoudsinstructies
- Transportkoffer voor het gereedschap en 8 ponsen voor ronde gaten

Afmetingen:

- Toestel 430 x 166 x 67 mm

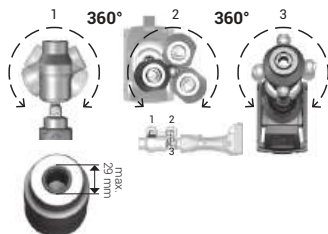
Gewicht:

- Toestel ca. 2,80 kg

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hand-hydraulisch ponstoestel 60 kN	700 x 260 x 105 mm	4,20 kg	HP60-BL



Zwenkbare en draaibare kop



Video STILO-BL



STILO-BL - Hydraulische accu-ponstoezel 18V

Geschikt voor het ponsen van ronde, vierkante en rechthoekige gaten tot max. 3 mm materiaaldikte

Eigenschappen:

- Lichtgewicht, compact en robuust ontwerp
- Ergonomische 2-componenten handgreep maakt werken zonder vermoeidheid mogelijk
- Kop 360° draaibaar
- Hydraulische kop gemaakt van hoogwaardig aluminium
- Snelle aanvoer door axiale plunjerpomp met 3 compartimenten
- Drukbeveiliging door elektronische druksensor
- Snelle terugloop van gereedschap door gepatenteerd terugslagventiel
- Handmatige terugloop in elke positie mogelijk
- Automatische drukkbeveiliging en -beveiliging met druksensor
- Ponsdetectie, automatische terugkeer na het loslaten van de startschakelaar wanneer de ponscyclus is voltooid
- Krachtige Li-ion batterij
- Valbeveiliging van het apparaat door middel van handriem
- Temperatuurbereik: -10°C / +40°

- Ponskracht 60 kN
- Opladetid batterij ca. 30 - 40 min

Ponscapaciteit (max. plaatdikte):

- Tot Ø 63,5 mm 3,0 mm plaatstaal / 2,5 mm RVS-materiaal
- Tot 68,0 x 68,0 mm 3,0 mm plaatstaal / 1,5 mm RVS-materiaal
- Tot 92,0 x 92,0 mm 2,5 mm plaatstaal / 1,5 mm RVS-materiaal
- Groter 92,0 x 92,0 mm tot 138,0 x 138,0 mm 2 mm plaatstaal

Set bevat:

- Hydraulische accu-ponstoezel
- Li-Ion accu 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Lader (LG8)
- 1x trekbout 9,5 x 19,0 mm
- 1x trekbout 19,0 x 125,0 mm
- 1x afstandsbuis
- 1x tube anti-slijtagepasta
- 1x HSS-E stappenboor
- USB Kabel
- CD-ROM (Software)
- Gebruiksaanwijzing, veiligheids- en onderhoudsinstructies
- Transportkoffer voor het gereedschap, reservebatterij, oplader en 8 paar inzetstukken voor ronde gaten

Afmetingen:

- Toestel met accu 398 x 126 x 82 mm

Gewicht:

- Met accu 2,30 kg
- Zonder accu 1,70 kg

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Hydraulische accu-ponstoezel 18V	5,70 kg	Stilo-BL



PBL60 - Hydraulische ponskop 700 bar

Geschikt voor het ponsen van ronde, vierkante en rechthoekige gaten tot max. 3 mm materiaaldikte

Eigenschappen:

- Klein, compact ontwerp
 - Gecoat oppervlak
 - Bedrijfsdruk 700 bar
- De ponskop kan bediend worden met een hydraulische pomp (maximale druk 700 bar / 70 MPa), zie pagina 206-209, Hydraulische pompen

Ponscapaciteit (max. plaatdikte):

- tot Ø 63,5 mm 3,0 mm plaatstaal / 2,5 mm RVS-materiaal
- tot 68,0 x 68,0 mm 3,0 mm plaatstaal / 1,5 mm RVS-materiaal
- tot 92,0 x 92,0 mm 2,5 mm plaatstaal / 1,5 mm RVS-materiaal
- Groter 92,0 x 92,0 mm tot 138,0 x 138,0 mm 2 mm plaatstaal

Afmetingen:

- Toestel zonder accessoires 150 x 73 mm

Gewicht:

- Toestel zonder accessoires ca. 2,54 kg

Leveringsomvang: Hydraulische ponskop (zonder trekbouten - zie pag. 354).

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Ponskop	150 x 73 mm	2,54 kg	PBL60



Kerftang

Eenvoudig en snel ponsen van inkepingsgroeven van 3,2 mm en 4,8 mm breed in max. 2,0 mm plaatstaal. Geen tijdrovend zagen en vijlen meer van groeven voor antirotatiebescherming van drukkenschakelaars.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Kerftang	400 x 120 x 30 mm	1,40 kg	KNZ

TRE SPLIT pons

De TRE SPLIT ponsen voor plaatstaal verdelen het geponste materiaal in 3 delen. Dit voorkomt dat het afvalstuk vastloopt op de trekschroef of in de matrijs. Snel en braamvrij ponsen is mogelijk.

Max. plaatdikte:

- 2 mm met 9,5 mm trekbout
- 3 mm met 19 mm trekbout

Eigenschappen:

- Voor manueel en hydraulisch ponsen
- De speciale snijgeometrie van de TRE SPLIT pons vermindert de vereiste snijdruk en dus de inspanning die nodig is bij handmatig gebruik met een kogelgelagerde schroef. Dit vermindert ook de belasting op het hydraulische gereedschap.
- De antislijtagepasta beschermt tegen slijtage en vastlopen.

Toebehoren:

- DB22 - Afstandsbus 22 mm - kort
- STB21 - HSS-E stappenboor Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- AVP - Anti-slijtagepasta



Afmeting ponsgat		Bevat	Toebehoren			
Ø in mm	Normmaat		Trekbout hydraulisch ponsen referentie	Trekbout manueel ponsen referentie	Reserve stempel referentie	Draad in stempel (mm)
16,2	M16	BLTM16	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTM16S	9,5
20,4	M20	BLTM20	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTM20S	9,5
25,4	M25	BLTM25	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTM25S	9,5
32,5	M32	BLTM32	ZB19x125	ZSKL19x55	BLTM32S	19,0
40,5	M40	BLTM40	ZB19x125	ZSKL19x55	BLTM40S	19,0
50,5	M50	BLTM50	ZB19x125	ZSKL19x75	BLTM50S	19,0
63,5	M63	BLTM63	ZB19x125	ZSKL19x75	BLTM63S	19,0
15,2	PG9	BLTPG9	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTPG9S	9,5
18,6	PG11	BLTPG11	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTPG11S	9,5
20,4	PG13	BLTPG13	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTPG13S	9,5
22,5	PG16	BLTPG16	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTPG16S	9,5
28,3	PG21	BLTPG21	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTPG21S	9,5
37,0	PG29	BLTPG29	ZB19x125	ZSKL19x75	BLTPG29S	19,0
47,0	PG36	BLTPG36	ZB19x125	ZSKL19x75	BLTPG36S	19,0
54,0	PG42	BLTPG42	ZB19x125	ZSKL9,5x50	BLTPG42S	19,0
60,0	PG48	BLTPG48	ZB19x125	ZSKL19x75	BLTPG48S	19,0
30,5	-	BLTN30,5	ZB9,5x19	ZSKL9,5x50	BLTN30,5S	9,5
68,0	-	BLN68	ZB19x125	ZSKL19x75	BLN68S	19,0
76,2	-	BLN76,2	ZB19x125	ZSKL19x75	BLN76,2S	19,0
75,5	M75	BLM75	ZB19x125	ZSKL19x75	BLM75S	19,0

PONSTOESTELLEN EN PONSEN BUSBARVERWERKINGSEENHEID - W90

VA SPLIT pons voor RVS

Deze ponsen voor RVS-materiaal splitsen het afvalstuk in 2 delen. Dit voorkomt dat het afvalstuk vastloopt op de trekbout en in de matrijs.



Max. plaatdikte:

- 2 mm met 11,1 mm trekbout
- 3 mm met 19 mm trekbout

Eigenschappen:

- Voor manueel en hydraulisch ponsen.
- We raden het gebruik van een handbediend hydraulisch ponstoestel aan.
- Werken met een trekbout met kogellager is mogelijk, maar niet aanbevolen.
- Het door ons geselecteerde hooggelegeerde gereedschapsstaal en de thermische behandeling garanderen een lange levensduur.

Toebehoren:

- DB22 - Afstandsbus 22 mm - kort
- STB21 - HSS-E stappenboor Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- AVP - Anti-slijtagepasta

Afmeting ponsgat		Bevat	Toebehoren			
Ø in mm	Normmaat	Set stempel+matrijs referentie	Trekbout hydraulisch ponsen referentie	Trekbout manueel ponsen referentie	Reserve-stempel referentie	Draad in stempel (mm)
16,2	M16	BLVAM16	ZB11,1x19		BLVAM16S	11,1
20,4	M20	BLVAM20	ZB11,1x19		BLVAM20S	11,1
25,5	M25	BLVAM25	ZB11,1x19		BLVAM25S	11,1
32,5	M32	BLVAM32	ZB19x125		BLVAM32S	19,0
40,5	M40	BLVAM40	ZB19x125		BLVAM40S	19,0
50,5	M50	BLVAM50	ZB19x125		BLVAM50S	19,0
63,5	M63	BLVAM63	ZB19x125		BLVAM63S	19,0
15,2	PG9	BLVAPG9	ZB11,1x19		BLVAPG9S	11,1
18,6	PG11	BLVAPG11	ZB11,1x19		BLVAPG11S	11,1
20,4	PG13	BLVAPG13	ZB11,1x19		BLVAPG13S	11,1
22,5	PG16	BLVAPG16	ZB11,1x19		BLVAPG16S	11,1
28,3	PG21	BLVAPG21	ZB11,1x19		BLVAPG21S	11,1
37,0	PG29	BLVAPG29	ZB19x125		BLVAPG29S	19,0
47,0	PG36	BLVAPG36	ZB19x125		BLVAPG36S	19,0
54,0	PG42	BLVAPG42	ZB19x125		BLVAPG42S	19,0
60,0	PG48	BLVAPG48	ZB19x125		BLVAPG48S	19,0
30,5	-	BLVAN30,5	ZB11,1x19		BLVAN30,5S	11,1



Trekbouten met kogellager

• Om de levensduur van de trekbouten te verlengen, raden we aan deze in te vetten met AVP-pasta

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Trekbout met kogellager	19 x 55 mm	0,24 kg	ZSKL19X55



Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Trekbout met kogellager	19 x 75 mm	0,28 kg	ZSKL19X75



Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Trekbout met kogellager	9,5 x 50 mm	0,06 kg	ZSKL9,5X50

Trekbouten voor hydraulisch ponsen

• Om de levensduur van de trekbouten te verlengen, raden we aan deze in te vetten met AVP-pasta



Beschrijving	Ø	Gewicht	Referentie
Trekbout voor RVS ponsen	11,1 X 19 mm	0,11 kg	ZB11,1x19



Beschrijving	Ø	Gewicht	Referentie
Trekbout voor TRE SPLIT en RVS ponsen	19 x 125 mm	0,26 kg	ZB19x125



Beschrijving	Ø	Gewicht	Referentie
Trekbout voor TRE SPLIT ponsen	9,5 x 19 mm	0,10 kg	ZB9,5x19



Beschrijving	Ø	Gewicht	Referentie
Trekbout voor TRE SPLIT ponsen	9,5 x 72 mm	0,04 kg	ZB9,5x72

• in combinatie met adapter ZBA19x9,5

PONSTOESTELLEN EN PONSSEN BUSBARVERWERKINGSEENHEID - W90



Set TRE SPLIT M16-M40

TRE SPLIT pons met drie snijkanten voor plaatstaal. 5 maten.
Geleverd in kunststof koffer.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set TRE SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	2,25 kg	SETBLTM40

Set bevat:

- Ponsen maten: M16 - M20 - M25 - M32 - M40
- 2 trekbouten met kogellager 9,5 x 50,0 mm
- 1 trekbout met kogellager 19,0 x 55,0 mm
- 1 tube anti-slijtagepasta
- 1 HSS Co-boor (stappenboor)
- Kunststof koffer met schuiminzet

Andere samenstellingen op aanvraag

Opmerking: Voor gebruik met een hydraulisch ponstoestel dient u trekassen ZB9,5x19 en ZB19x125 apart bij te bestellen!



Set TRE SPLIT M16-M63

TRE SPLIT pons met drie snijkanten voor plaatstaal. 7 maten.
Geleverd in kunststof koffer.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set TRE SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,85 kg	SETBLTM63

Set bevat:

- Ponsen maten: M16 - M20 - M25 - M32 - M40 - M50 - M63
- 2 trekbouten met kogellager 9,5 x 50,0 mm
- 1 trekbout met kogellager 19,0 x 55,0 mm
- 1 trekbout met kogellager 19,0 x 75,0 mm
- 1 tube anti-slijtagepasta
- 1 HSS Co-boor (stappenboor)
- Kunststof koffer met schuiminzet

Andere samenstellingen op aanvraag

Opmerking: Voor gebruik met een hydraulisch ponstoestel dient u trekassen ZB9,5x19 en ZB19x125 apart bij te bestellen!



Set VA SPLIT M16-M40

VA SPLIT pons met twee snijkanten voor RVS platen.
5 maten. Geleverd in kunststof koffer.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set VA SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	1,55 kg	SETBLVAM40

Set bevat:

- Ponsen maten: M16 - M20 - M25 - M32 - M40
- 1 tube anti-slijtagepasta
- 1 HSS Co-boor (stappenboor)
- Kunststof koffer met schuiminzet

Andere samenstellingen op aanvraag

Opmerking: Voor gebruik met een hydraulisch ponstoestel dient u trekassen ZB11,1x19 en ZB19x125 apart bij te bestellen!



Set VA SPLIT M16-M63

VA SPLIT pons met twee snijkanten voor RVS platen. 7 maten.
Geleverd in kunststof koffer.

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Set VA SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,45 kg	SETBLVAM63

Set bevat:

- Ponsen maten: M16 - M20 - M25 - M32 - M40 - M50 - M63
- 1 tube anti-slijtagepasta
- 1 HSS Co-boor (stappenboor)
- Kunststof koffer met schuiminzet

Andere samenstellingen op aanvraag

Opmerking: Voor gebruik met een hydraulisch ponstoestel dient u trekassen ZB11,1x19 en ZB19x125 apart bij te bestellen!



Rechtthoekige pons voor zware connectoren met 2 in de matrijs geïntegreerde ponspunten

Voor plaatstaal - uitgerust met in de matrijs geïntegreerde centreerpunten voor het markeren van de bevestigingsgaten. Alleen voor gebruik met hydraulisch ponstoestel.

Maten mm	Max. plaatdikte mm	Polen	As	Gewicht	Referentie
24,0 x 42,0	3,0	6	B	0,85 kg	BLF24x42
24,0 x 65,0	3,0	10	B	1,81 kg	BLF24x65
24,0 x 86,0	3,0	16	B	1,87 kg	BLF24x86
24,0 x 112,0	3,0	24	B	2,52 kg	BLF24x112

Set bevat:

- Rechtthoekige pons
- Trekas
- Tegenmoer
- Kunststof koffer met schuiminzet

Andere maten op aanvraag - Universele toebehoren / reserveonderdelen zie pag. 359



Toebehoren / reserveonderdelen:

Trekas 19 mm 2-zijdig afgevlakt voor vierkante/rechtthoekige ponsen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Trekas 19 mm	14 x 120 mm	0,24 kg	ZA19X14X120

Tegenmoer voor vierkante/rechtthoekige ponsen

Beschrijving	Ø	Gewicht	Referentie
Tegenmoer	19 mm	0,13 kg	KM19



PONSTOESTELLEN EN PONSSEN BUSBARVERWERKINGSEENHEID - W90



Vierkante ponsen voor plaatstaal

Zeer lange levensduur dankzij speciale gasverharding.
De met CAD-geoptimaliseerde snijgeometrie van de pons vermindert de benodigde snijdruk en dus de benodigde kracht tijdens het werken. Bij gebruik van een handbediend hydraulisch gereedschap worden de dichtingen ontlast door de verminderde benodigde snijdruk.

Maten mm	Max. plaatdikte mm		Gewicht	Referentie
45,0 x 45,0	3,0	✓	2,30 kg	BLF45x45
46,0 x 46,0	3,0	✓	2,30 kg	BLF46x46
68,0 x 68,0	3,0	✓	3,35 kg	BLF68x68
92,0 x 92,0	3,0	✓	5,05 kg	BLF92x92

Set bevat:

- Vierkante pons
- Trekas
- Tegenmoer
- Kunststof koffer met schuiminzet

Andere maten op aanvraag - Universele toebehoren / reserveonderdelen zie pag. 359



Rechthoekige pons voor zware connectoren met 4 in de matrijs geïntegreerde centerponsen

Voor plaatstaal - uitgerust met in de matrijs geïntegreerde centerponsen voor het markeren van de bevestigingsgaten. Alleen voor hydraulische bediening.

Maten mm	Max. plaatdikte mm		Polen	As	Gewicht	Referentie
36,0 x 52,0	3,0	✓	6	B	1,78 kg	BLF36x52
36,0 x 65,0	3,0	✓	10	B	2,14 kg	BLF36x65
36,0 x 86,0	3,0	✓	16	B	2,55 kg	BLF36x86
36,0 x 112,0	3,0	✓	24	B	3,05 kg	BLF36x112

Set bevat:

- Rechthoekige pons
- Trekas
- Tegenmoer
- Kunststof koffer met schuiminzet

Andere maten op aanvraag - Universele toebehoren / reserveonderdelen zie pag. 359



Toebehoren / reserveonderdelen:

Trekas 25 mm 2-zijdig afgevlakt voor vierkante/rechthoekige ponsen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Trekas 25 mm	21 x 150 mm	0,38 kg	ZA25X21X150

Tegenmoer voor vierkante/rechthoekige ponsen

Beschrijving	Ø	Gewicht	Referentie
Tegenmoer	19 mm	0,13 kg	KM19



Rechthoekige ponsen voor plaatstaal

De met CAD-geoptimaliseerde snijgeometrie van de pons vermindert de benodigde snijdruk en dus de benodigde kracht tijdens het werken. Bij gebruik van een handbediend hydraulisch gereedschap worden de dichtingen ontlast door de verminderde benodigde snijdruk.

Maten mm	Max.plaatdikte mm			Gewicht	Referentie
22,0 x 42,0	2,0	✓	✓	0,73 kg	BLF22x42
22,0 x 45,0	2,0	✓	✓	0,73 kg	BLF22x45

Set bevat:

- Rechthoekige pons
- Trekas
- Tegenmoer
- Drukmoer met kogellager
- Adapter
- Kunststof koffer met schuiminzet

Andere maten op aanvraag - Universele toebehoren / reserveonderdelen zie pag. 359

Toebehoren / reserveonderdelen:



Trekas 13 mm, één kant afgevlakt voor vierkante/rechthoekige ponsen

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Trekas 13 mm	11 x 105 mm	0,09 kg	ZA13X11X105



Tegenmoer voor vierkante/rechthoekige ponsen

Beschrijving	Ø	Gewicht	Referentie
Tegenmoer	12,7 mm	0,02 kg	KM12,7



Drukmoer met kogellager voor vierkante/rechthoekige ponsen

Beschrijving	Ø	Gewicht	Referentie
Drukmoer met kogellager	12,7 mm	0,10 kg	KMKL12,7

PONSTOESTELLEN EN PONSEN BUSBARVERWERKINGSEENHEID - W90



Universele toebehoren / Reserveonderdelen:

Adapter voor ponsen Ø 19,0 x 48 mm

Beschrijving	Binnendraad Ø	Gewicht	Referentie
Adapter Ø 19,0 x 48 mm	9,5 mm	0,07 kg	ZBA19x9,5



Afstandsbus 22 mm - kort

Beschrijving	Lengte	Gewicht	Referentie
Afstandsbus - kort	22 mm	0,16 kg	DB22



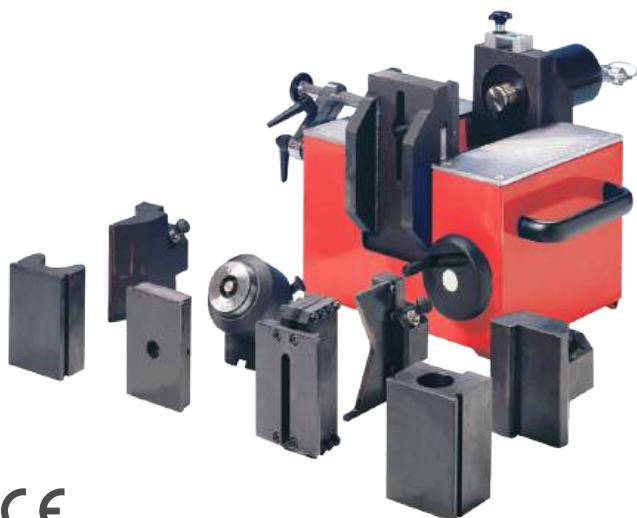
HSS-E stappenboor

Beschrijving	Ø mm	Gewicht	Referentie
HSS-E stappenboor	9, 11, 12, 15, 17, 19, 21	0,05 kg	STB21



Anti-slijtagepasta

Beschrijving	Gewicht	Referentie
Anti-slijtagepasta	0,01 kg	AVP



BLS120 - Busbarverwerkingseenheid

Buigen, ponsen, snijden en schuinzetten van koperen en aluminium rails tot 120 x 12 mm. De BLS kan bediend worden met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar) (zie pagina 332-335, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Robuust en compact ontwerp voor gebruik in de werkplaats en op de bouwplaats
- Universeel gereedschapssysteem bestaande uit basisapparaat en verwisselbare bewerkingsgereedschappen, snelle en eenvoudige gereedschapswissel
- 100% herhalingsnauwkeurigheid bij buigwerk dankzij elektronische naderingsschakelaar
- In hoogte verstelbare werktafel en zijaanslag maken meten en markeren overbodig
- Snelkoppeling met stofbeschermingskap
- Braamvrije snede dankzij speciale snijmesgeometrie
- Nauwkeurig afkanten op materiaaldikte mogelijk in één enkele werkstap
- Ponsen en snijden van gelamelleerde rails is mogelijk

- Kracht max. 185 kN
- Bedrijfsdruk 700bar (70 MPa)
- Railbreedte tot 120 mm
- Raildikte tot 12 mm

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Busbarverwerkingseenheid	480x500x360 mm	50,00 kg	BLS-120



Toebehoren:

Beschrijving	Buigradius	Buighoek	Gewicht	Referentie
Buigstempel	R5 mm	tot 110°	3,87 kg	BLS-R5
Buigstempel	R8 mm	tot 110°	4,38 kg	BLS-R8
Buigstempel	R10 mm	tot 110°	4,38 kg	BLS-R10
Buigstempel	R20 mm	tot 110°	5,05 kg	BLS-R20
Terugbuigstempel			3,75 kg	BLS-R

Opgelet: De benodigde BLS-M buigmatrijs moet apart worden besteld

Beschrijving	Railafmetingen	Gewicht	Referentie
Buigmatrijs	tot 120 x 12 mm	3,18 kg	BLS-M

Beschrijving	Railafmetingen	Gewicht	Referentie
Snijgereedschap voor massieve rails	tot 120 x 12 mm	5,74 kg	BLS-S

Beschrijving	Railafmetingen	Gewicht	Referentie
Snijgereedschap voor gelamelleerde rails	tot 120 x 12 mm	8,80 kg	BLS-SL

Beschrijving	Railafmetingen	Gewicht	Referentie
Offset gereedschap	tot 120 x 12 mm	10,91 kg	BLS-K

PONSTOESTELLEN EN PONSEN BUSBARVERWERKINGSEENHEID - W90



Eigenschappen:

- Voor massieve en gelamelleerde rails
- Perforatie dicht bij de railisolatie (min. 5 mm) mogelijk door schouder in het gereedschap
- Rond ponsen: Ø 6,5 tot 21,0 mm
- Sleufponsen: 6,5 x 13 tot 17 x 20 mm

Beschrijving	Railafmetingen	Gewicht	Referentie
Gatenponsen gereedschap IV voor gelamelleerde en massieve rails	tot 120 x 12 mm	4,32 kg	BLS-L4



Beschrijving	Ø	Matrijs	Stempel	Tegenhouder	Set ref.
Ronde ponsen en matrijsen voor gelamelleerde en massieve rails	6,5 mm	LS4R06,5M	LS4R06,5S	LS4R06,5N	LS4R06,5
	7,0 mm	LS4R07,0M	LS4R07,0S	LS4R07,0N	LS4R07,0
	8,5 mm	LS4R08,5M	LS4R08,5S	LS4R08,5N	LS4R08,5
	9,0 mm	LS4R09,0M	LS4R09,0S	LS4R09,0N	LS4R09,0
	10,0 mm	LS4R10,0M	LS4R10,0S	LS4R10,0N	LS4R10,0
	10,5 mm	LS4R10,5M	LS4R10,5S	LS4R10,5N	LS4R10,5
	11,0 mm	LS4R11,0M	LS4R11,0S	LS4R11,0N	LS4R11,0
	12,0 mm	LS4R12,0M	LS4R12,0S	LS4R12,0N	LS4R12,0
	13,0 mm	LS4R13,0M	LS4R13,0S	LS4R13,0N	LS4R13,0
	14,0 mm	LS4R14,0M	LS4R14,0S	LS4R14,0N	LS4R14,0
	14,5 mm	LS4R14,5M	LS4R14,5S	LS4R14,5N	LS4R14,5
	15,0 mm	LS4R15,0M	LS4R15,0S	LS4R15,0N	LS4R15,0
	17,0 mm	LS4R17,0M	LS4R17,0S	LS4R17,0N	LS4R17,0
	18,0 mm	LS4R18,0M	LS4R18,0S	LS4R18,0N	LS4R18,0
	19,0 mm	LS4R19,0M	LS4R19,0S	LS4R19,0N	LS4R19,0
	21,0 mm	LS4R21,0M	LS4R21,0S	LS4R21,0N	LS4R21,0



Beschrijving	Ø	Matrijs	Stempel	Tegenhouder	Set ref.
Sleufponsen en matrijsen voor gelamelleerde en massieve rails	6,5x13,0	LS4L06,5x13,0M	LS4L06,5x13,0S	LS4L06,5x13,0N	LS4L06,5x13,0
	10,5x13,0	LS4L10,5x13,0M	LS4L10,5x13,0S	LS4L10,5x13,0N	LS4L10,5x13,0
	8,5x16,0	LS4L08,5x16,0M	LS4L08,5x16,0S	LS4L08,5x16,0N	LS4L08,5x16,0
	6,5x21,0	LS4L06,5x21,0M	LS4L06,5x21,0S	LS4L06,5x21,0N	LS4L06,5x21,0
	8,0x20,0	LS4L08,0x20,0M	LS4L08,0x20,0S	LS4L08,0x20,0N	LS4L08,0x20,0
	9,0x20,0	LS4L09,0x20,0M	LS4L09,0x20,0S	LS4L09,0x20,0N	LS4L09,0x20,0
	13,0x17,0	LS4L13,0x17,0M	LS4L13,0x17,0S	LS4L13,0x17,0N	LS4L13,0x17,0
	11,0x20,0	LS4L11,0x20,0M	LS4L11,0x20,0S	LS4L11,0x20,0N	LS4L11,0x20,0
	13,0x20,0	LS4L13,0x20,0M	LS4L13,0x20,0S	LS4L13,0x20,0N	LS4L13,0x20,0
	14,0x20,0	LS4L14,0x20,0M	LS4L14,0x20,0S	LS4L14,0x20,0N	LS4L14,0x20,0
	17,0x20,0	LS4L17,0x20,0M	LS4L17,0x20,0S	LS4L17,0x20,0N	LS4L17,0x20,0



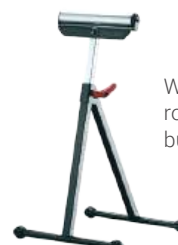
Transportkoffer voor BLS accessoires

Toebehoren:

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Werkbank met wielen voor busbarverwerkingseenheid	800x500x750 mm	44,90 kg	BLS-W
Rolschraag voor Busbarverwerkingseenheid	800x440 mm	5,33 kg	BLS-B
Transportkoffer voor BLS accessoires	400x250x250 mm	6,22 kg	ACBLSWZG
Snij- en pons spray Metalflux	400 ml	0,45 kg	SPRAY-M



Spray Metalflux



Werkbank met wielen en rolschraag voor busbarverwerkingseenheid

PONSTOESTELLEN EN PONSEN BUSBARVERWERKINGSEENHEID - W90



LSK120 - Hydraulische ponskop

Voor het ponsen van rails (tot 120 x 12 mm) gemaakt van koper, aluminium of staal met een treksterkte tot 470N/mm². De ponskop kan bediend worden met een hydraulische pomp (maximale druk van 700 bar/70 MPa) (zie pagina 332-335, Hydraulische pompen).

Eigenschappen:

- Robuust en compact ontwerp
- C-vormige kop voor eenvoudig insteken van de te bewerken rail
- Snel en eenvoudig inbrengen van de ponsen en matrijzen
- Kan ook worden gebruikt met geassembleerde rails zonder demontage
- Snelkoppeling met stofkap
- Ponsen van gaten in het midden mogelijk tot een railbreedte van 120 mm
- Kan worden gebruikt voor de volgende rails:
 - 12 mm Cu/Alu max. Ø 21,0 mm
 - 8 mm staal max. Ø 21,0 mm
 - 9 mm staal max. Ø 19,5 mm
 - 12 mm staal max. Ø 14,0 mm
- Ponskracht max. 218 kN
- Bedrijfsdruk 700bar (70MPa)

Beschrijving	Afmetingen	Gewicht	Referentie
Hydraulische ponskop	234x174x88 mm	10,85 kg	LSK120
Kunststof koffer	400x365x135 mm	1,52 kg	KKLSK120



Beschrijving	Ø	Matrijs	Stempel	Set ref.
Ronde ponsen en matrijzen voor massieve rails	6,0 mm	LSR06,0M	LSR06,0S	LSR06,0
	6,5 mm	LSR06,5M	LSR06,5S	LSR06,5
	7,0 mm	LSR07,0M	LSR07,0S	LSR07,0
	8,0 mm	LSR08,0M	LSR08,0S	LSR08,0
	8,5 mm	LSR08,5M	LSR08,5S	LSR08,5
	9,0 mm	LSR09,0M	LSR09,0S	LSR09,0
	10,0 mm	LSR10,0M	LSR10,0S	LSR10,0
	10,5 mm	LSR10,5M	LSR10,5S	LSR10,5
	11,0 mm	LSR11,0M	LSR11,0S	LSR11,0
	12,0 mm	LSR12,0M	LSR12,0S	LSR12,0
	12,5 mm	LSR12,5M	LSR12,5S	LSR12,5
	13,0 mm	LSR13,0M	LSR13,0S	LSR13,0
	13,5 mm	LSR13,5M	LSR13,5S	LSR13,5
	14,0 mm	LSR14,0M	LSR14,0S	LSR14,0
	14,5 mm	LSR14,5M	LSR14,5S	LSR14,5
	15,0 mm	LSR15,0M	LSR15,0S	LSR15,0
	16,0 mm	LSR16,0M	LSR16,0S	LSR16,0
	17,0 mm	LSR17,0M	LSR17,0S	LSR17,0
	18,0 mm	LSR18,0M	LSR18,0S	LSR18,0
	18,5 mm	LSR18,5M	LSR18,5S	LSR18,5
	19,0 mm	LSR19,0M	LSR19,0S	LSR19,0
	19,5 mm	LSR19,5M	LSR19,5S	LSR19,5
	20,0 mm	LSR20,0M	LSR20,0S	LSR20,0
	21,0 mm	LSR21,0M	LSR21,0S	LSR21,0



TREKVEREN - W90

W90

TREKVEREN - W95



Trekveren gemaakt van nylon PA6 Ø4 met verwisselbare M5-aansluitingen.
Flexibele kop (ref. 7142145)
met oog (ref. 714148)

Ø mm	Kleur	Lengte in m	Referentie
4		5	FTN4-05
		10	FTN4-10
		15	FTN4-15
		20	FTN4-20
		25	FTN4-25
		30	FTN4-30



Trekveren gemaakt van Perlon PA6 Ø4 met verwisselbare M5-aansluitingen.
Flexibele kop (ref. 7142145)
met oog (ref. 714148)

Ø mm	Kleur	Lengte in m	Referentie
4		5	FTE4-05
		10	FTE4-10
		15	FTE4-15
		20	FTE4-20
		25	FTE4-25
		30	FTE4-30



Trekveren TRIFIL Ø4.2 met verwisselbare aansluitingen.
Flexibele kop (ref. 7142145)
met oog (ref. 714148)

Ø mm	Kleur	Lengte in m	Referentie
4,2		10	FTP4-10
		15	FTP4-15
		20	FTP4-20
		25	FTP4-25
		30	FTP4-30
		40	FTP4-40
		50	FTP4-50
		60	FTP4-60



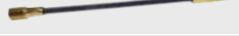
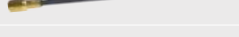
Trekveren gemaakt van polyester Ø3,3 met verwisselbare aansluitingen.
Flexibele kop met oog.

Ø mm	Kleur	Lengte in m	Referentie
3,3		10	FTP3-10
		15	FTP3-15
		20	FTP3-20
		25	FTP3-25
		30	FTP3-30



Trekveren TRIFIL Ø4.2 op haspel, met verwisselbare aansluitingen.
Flexibele kop (ref. 7142145)
met oog (ref. 714148)

Ø mm	Kleur	Lengte in m	Referentie
4,2		10	FTP4-10AV
		15	FTP4-15AV
		20	FTP4-20AV
		25	FTP4-25AV
		30	FTP4-30AV

Beschrijving		Referentie
Flexibele kop met rollende huls Ø 7mm		7142141
Flexibele kop met oogje 4,8 x 3 mm		7142145
Flexibele kop met oogje 8,5 x 3 mm		7142146
Flexibele kop Ø 6 mm		7142143
Oogje 6,5 x 3 mm		7142148
Oogje 10 x 3 mm		7142149



Set - EnerGrip

Beschrijving	Referentie
4 EnerGrip (AV8902)	AS8902

- Kabeltrekhulp voor uitstekende grip (Ø 12 mm)



Gel / vloeibaar kabelsmeermiddel

Beschrijving	Referentie
Vloeibaar kabelsmeermiddel 1 Liter	7142160
Gel 1 Liter	7142161

TOELICHTING ARTIKELNUMMER

Artikel			Beschrijving		
Benaming	Kabelsectie/boutgat	Annex	TYPEE	Kabelsectie/boutgat	Annex
ICR	0753		Kabelschoen, R-Serie	0,75-3	
ICR	13		Kabelschoen, R-Serie	1,5-3	
ICR	23		Kabelschoen, R-Serie	2,5-3	
ICR	44		Kabelschoen, R-Serie	4-4	
ICR	5010		Kabelschoen, R-Serie	50-10	
ICR	5010	SB 10	Kabelschoen, R-Serie	50-10	SB-verpakking
ICR	5025	SB 41	Kabelschoen, R-Serie	50/25 - 10/8	SB-verpakking (NYCWY)
ICR	508	SL	Kabelschoen, R-Serie	50-8	met inspectiegat
ICR	508	S	Kabelschoen, R-Serie	50-8	met smalle flens voor aansluiting schakelapparatuur
ICR	508	90	Kabelschoen, R-Serie	50-8	90° hoek
ICR	508	45	Kabelschoen, R-Serie	50-8	45° hoek
ICR	50	V	Stootverbinder, R-Serie	50	
ICR	165	G	Kabelschoen, R-Serie	16-5	vork
ICR	50	T	T-verbinder, R-Serie	50	T-verbinder
ICF	508		Kabelschoen, F-Serie	50-8	
ICF	508	90	Kabelschoen, F-Serie	50-8	90° hoek
ICF	508	S	Kabelschoen, F-Serie	50-8	met smalle flens voor aansluiting schakelapparatuur
ICF	50	V	Stootverbinder, F-Serie	50	
ICVA	166		Kabelschoen V4A	16-6	
ICNI	166		Kabelschoen nikkel	16-6	
ICNI	166	G	Kabelschoen nikkel	16-6	vork
ICNI	16	V	Stootverbinder nikkel	16	
ICD	508		Kabelschoen DIN 46235	50-8	
ICD	508	BK	Kabelschoen DIN 46235	50-8	niet vertind
ICD	7012	DL	Kabelschoen	70-2xM12	met 2 boutgaten
ICD	7012	DDL	Kabelschoen	2x70-2xM12	met 2 gaten en dubbele kabel
ICD	7012	D	Kabelschoen	2x70-1xM12	dubbele kabel
ICD	50	V	Verbinder DIN 46267, D1	50	
ICD	50	VL	Verbinder	50	langsicht
ICD	70	H	H-aftakklem	70/70	
ICAL	108		Alu-kabelschoen	10-8	
ICAL	16	V	Alu-verbinder DIN 46267, D2	16	
ICAL	95	V30	Alu-verbinder	95	10-30 kV
ICALCU	168		Alu/Cu kabelschoen	16-8	
ICALCU	8	CS	Alu/Cu	M8	Cupalschijf
ICALCU	2516	V	Alu/Cu verbinder	25/16	
ICALCU	25	B6V	Alu/Cu verbinder	25B6	met Cu-aansluitpin

Artikel			Beschrijving		
Benaming	Kabelsectie/boutgat	Annex	TYPE	Kabelsectie/boutgat	Annex
ICQ	508		Gesoldeerde kabelschoen	50-8	
ICQ	168	G	Gesoldeerde kabelschoen	16-8	vork
ICQ	50	ST	Stiftkabelschoen DIN 46230	50	
ICQ	50	PV	Parallelverbinder DIN 46341, D1	50	vorm A
ICQ	50	PVL	Stootverbinder DIN 46341, D1	50	vorm B
ICIQ	28		Geïsoleerde kabelschoen	● 1,5-2,5/8	
ICIQ	28	GV	Geïsoleerde kabelschoen	● 1,5-2,5/8	grote verpakking
ICIQ	16	G	Geïsoleerde kabelschoen	● 0,5-1/6	vork
ICIQ	6	ST	Geïsoleerde stiftkabelschoen	● 4-6	
ICIQ	1	RSH	Geïsoleerde rondstekkerhuls	● 0,5-1	
ICIQ	2	RST	Geïsoleerde rondstekker	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	RSHVI	Geïsoleerde rondstekkerhuls	● 0,5-1	volledig geïsoleerd
ICIQ	2	RSTVI	Geïsoleerde rondstekker	● 1,5-2,5	volledig geïsoleerd
ICIQ	2	EV	Geïsoleerde eindverbinder	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	V	Geïsoleerde stootverbinder	● 0,5-1	
ICIQ	2	WSV	Geïsoleerde stootverbinder	● 1,5-2,5	met krimpkous
ICIQ	6	PV	Geïsoleerde parallelverbinder	● 4-6	
ICIQ	125	FH	Geïsol. vlakstekkerhuls 2,8x0,5	● 0,5-1	
ICIQ	128	FS	Geïsol. vlakstekker 2,8x0,8	● 0,5-1	
ICIQ	125	FHB	Geïsol. vlakstekkerhuls 2,8x0,5	● 0,5-1	brons
ICIQ	125	FHVI	Geïsol. vlakstekkerhuls 2,8x0,5	● 0,5-1	volledig geïsoleerd
ICIQ	1	FHA	Geïsoleerde vlakstekkerhuls	● 0,5-1	met aftakking
ICC	125	FH	Vlakstekkerhuls 2,8x0,5	0,5-1	
ICC	168	FHSV	Vlakstekkerhuls 6,3x0,8	0,5-1	vernikkeld staal
ICC	168	FS	Vlakstekker 6,3x0,8	0,5-1	
ICC	168	FHR	Vlakstekkerhuls 6,3x0,8	0,5-1	met vergrendeling
ICC	168	FSR	Vlakstekker 6,3x0,8	0,5-1	met vergrendeling
ICC	12	I H	Isoleerhuls	0,5-1	
ICC	1	FHA	Steekverdeler	0,5-1	
ICC	2	FHA	Steekverdeler	1,5-2,5	
ICAE	2518		Adereindhuls	25-18	
ICIAE	28		Geïsoleerde adereindhuls	● 2,5-8	
ICIAE	28	GV	Geïsoleerde adereindhuls	● 2,5-8	grote verpakking
ICIAE	158	K	Geïsoleerde adereindhuls	● 1,5-8	kortsluitvast
ICIAE	158	Z	Geïsoleerde adereindhuls	● 2 x1,5-8	twinhuls (2 kabels)
ICIAE	158	STF	Geïsoleerde adereindhuls	● 1,5-8	op strip

INTERCABLE PICTOGRAMMEN

Persvorm	
	Zeskantpersing
	Doornpersing
	Ovaalpersing
	Kerfpersing
	Trapeziumpersing
	Doornpersing
	Vierkantpersing
	Rolpersing
	 -persing ( =Intercable)
	 -rondpersing ( =Intercable)
	 -Doornpersing ( =Intercable)

Kabelklassen	
	Klasse 1 - Massieve ronde geleider (re)
	Klasse 1 - Massieve sektorvormige geleider (se)
	Klasse 2 - Meeraderige ronde geleider (rm)
	Klasse 2 - Meeraderige sektorvormige geleider (sm)
	Klasse 5 - Fijnaderige geleider
	Klasse 6 - Superfijnaderige geleider

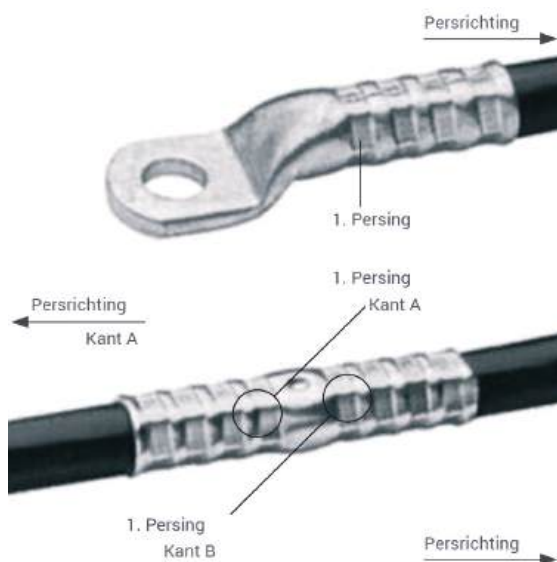
Verbindingsmateriaal	
	Buiskabelschoenen, R-Serie
	Buiskabelschoenen, F-Serie
RVS 	Buiskabelschoenen RVS
Ni 	Buiskabelschoenen Nikkel
DIN 	Perskabelschoenen DIN 46235
	Kabelschoenen DIN 46234
	Geïsoleerde kabelschoenen DIN 46237
Alu 	Alu-perskabelschoenen
Alu/Cu 	Alu/Cu perskabelschoenen
	Geïsoleerde adereindhulzen
	Geïsoleerde kabelverbindingen
	Niet-geïsoleerde kabelverbindingen
	Coax-aansluitingen
H	H-klemmen



FOLLOW US
ON SOCIAL MEDIA



INSTRUCTIES VOOR HET PERSEN VAN KABELSCHOENEN EN VERBINDERS



Montage-instructies voor kabelschoenen en verbinders

Strip de geleider volgens de insteeklengte (+10% door uitzetting in lengte van de huls).

De uiteinden van de geleider moeten mechanisch gereinigd worden voor installatie.

Steek de geleider tot de volledige lengte in de kabelschoen of verbinder.

Krimp de kabelschoen of connector met het daarvoor bestemde gereedschap en let daarbij op de krimprichting.

Raadpleeg de afbeelding hiernaast voor de krimprichting van kabelschoenen en verbinders.

Veeg bij aluminium kabelschoenen en verbinders de overtollige krimppasta weg.

Voor het aantal persingen per kabelsectie geven wij volgende aanbevelingen:

Kabelsectie	Buiskabelschoenen			Kabelschoenen DIN 46235		Alu-kabelschoenen		
mm ²	5 mm	Brede	STILO	5 mm	Brede	Kencijfer	7 mm	Brede
	matrijs	matrijs	puntpersing	matrijs	matrijs		matrijs	matrijs
6	1			1				
10	1		1	1				
16	2	1	1	2	1	10	3	1
25	2	1	1	2	1	12	4	2
35	2	1	1	2	1	14	5	2
50	2	1	1	3	1	16	5	2
70	2	1	1	3	1	18	6	3
95	2	1	1	4	2	22	6	3
120	3	1	1	4	2	22	6	3
150	3	1	1	4	2	25	6	3
185	3	2	1	4	2	28	6	3
240	4	2	2	4	2	32	5	3
300	4	2	2	4	2	34	6	3
400		2			3	38		3
500					3	44		4
625					3			
800					3			
1000					3			

Opmerking: *Persbreedte 5 mm („smalle persing“) geldt voor mechanische krimptangen (bijv. MPR16K, MPR50i, MPD50s) en hydraulische krimptangen (bijv. HP60-2, STILO60) tot een perskracht van 60kN.

Opstelling:

Persdoorn langs boven



Persdoorn langs onder



Aanvullende informatie voor doornpersingen

Aantal persingen:

Voor alle doorsneden van 6 mm² tot 240 mm² is slechts één krimp nodig met de INTERCABLE krimpinzetstukken in combinatie met de INTERCABLE krimphulzen volgens DIN 46234. Deze ene krimp is voldoende om te voldoen aan de streefwaarden van de DIN EN IEC 61238-1-1 norm.

Aanbeveling voor de plaatsing van de matrijzen:

Technisch gezien maakt het voor de krimpverbinding geen verschil of de doorn van bovenaf op de soldeernaad drukt of van onderaf tegen de huls.

De kabelschoenflens zal echter aanzienlijk buigen als hij van onderaf wordt ingedrukt. Hij kan dan niet meer vlak en stevig worden vastgeschroefd.

DAAROM RADEN WE AAN VAN BOVENAF TE DRUKKEN.

De soldeernaad mag niet opengaan of scheuren tijdens het persen.

INVULDOCUMENT VOOR PRODUCTEN OP MAAT

Adres: _____

Telefoon: _____

Klantnr.: _____

Fax: _____

Klant: _____

E-mail: _____

Contactpersoon: _____

Type geleider: _____

Kabelsectie: _____

Buiskabelschoen / Verbinder ☐

Buiskabelschoen / Verbinder ☐

Hoeveelheid: _____

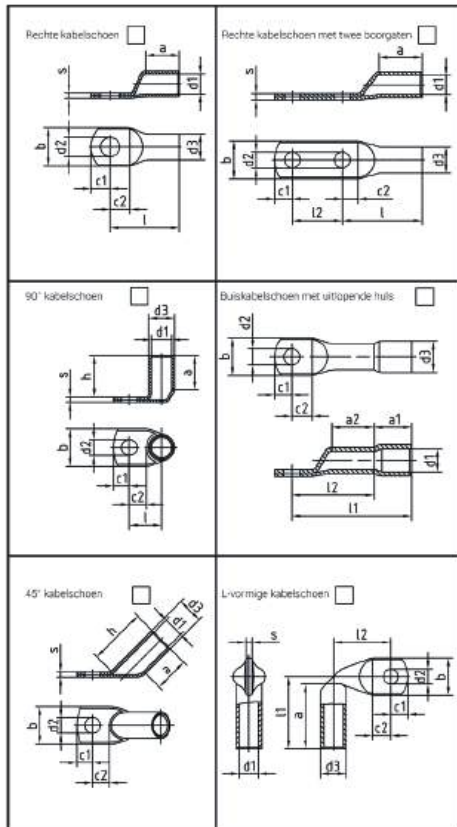
Jaarbehoefte: _____

Levertermijn: _____

Oppervlakt:	Materiaal:
vertind	☐ Cu-ETP/CU-HCP ☐
vernikkeld	☐ E-AL 99,5 ☐
blank	☐ andere ☐

Datum: _____

Handtekening: _____



Andere verzoeken (geef schets of aanvullende informatie):

Afmetingen in millimeters a.u.b.:

Afmeting d1 _____ Afmeting l _____ Afmeting c1 _____
 Afmeting d2 _____ Afmeting l2 _____ Afmeting c2 _____
 Afmeting d3 _____ Afmeting l3 _____ Afmeting b _____
 Afmeting d4 _____ Afmeting a _____ Afmeting s _____
 Afmeting d5 _____ Afmeting a2 _____ Afmeting h _____
 Hoek w _____

Adres: _____

Telefoon: _____

Klantnr.: _____

Fax: _____

Klant: _____

E-mail: _____

Contactpersoon: _____

Type geleider: _____

Kabelsectie: _____

Buiskabelschoen / Verbinder ☐

Buiskabelschoen / Verbinder ☐

Hoeveelheid: _____

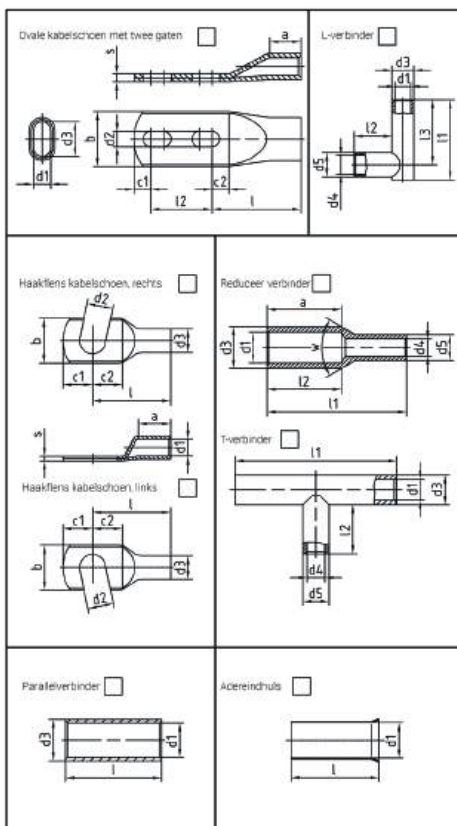
Jaarbehoefte: _____

Levertermijn: _____

Oppervlakt:	Materiaal:
vertind	☐ Cu-ETP/CU-HCP ☐
vernikkeld	☐ E-AL 99,5 ☐
blank	☐ andere ☐

Datum: _____

Handtekening: _____



Andere verzoeken (geef schets of aanvullende informatie):

Afmetingen in millimeters a.u.b.:

Afmeting d1 _____ Afmeting l _____ Afmeting c1 _____
 Afmeting d2 _____ Afmeting l2 _____ Afmeting c2 _____
 Afmeting d3 _____ Afmeting l3 _____ Afmeting b _____
 Afmeting d4 _____ Afmeting a _____ Afmeting s _____
 Afmeting d5 _____ Afmeting a2 _____ Afmeting h _____
 Hoek w _____

INFORMATIE

Vergelijking van geleider sectie		
vergelijkbare ISO-kabelsectie mm ²	AWG / MCM	
	maat	Kabelsectie mm ²
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

Stroomvoerend vermogen van buiskabelschoenen en verbinders in combinatie met geïsoleerde kabels (omgevingstemperatuur + 30° C)			
Nominale kabelsectie (mm ²)	Massieve geleiders - Rubberisolatie - PVC-isolatie - TPE-isolatie - hittebestendig	Meeraderige kabels, uitgez. huishoudelijk en handapparatuur - Rubberisolatie - PVC-isolatie - TPE-isolatie - hittebestendig	Meeraderige kabels met rubberisolatie min. 0,6 / 1kV
	Cu (A)	Cu (A)	Cu (A)
0,75	15	12	-
1	19	15	-
1,5	24	18	23
2,5	32	26	30
4	42	34	41
6	54	44	53
10	73	61	74
16	98	82	99
25	129	108	131
35	158	135	162
50	198	168	202
70	245	207	250
95	292	250	301
120	344	292	-
150	391	335	-
185	448	382	-
240	528	453	-
300	608	523	-
400	726	-	-
500	830	-	-
Belastbaarheid:	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabel 11, kolom 2	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabel 11, kolom 5	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabel 15, kolom 4+2

Opmerking:

De illustratie in deze tabel wijkt af van de illustratie in VDE 0298-4.
In geval van twijfel geldt daarom altijd de laatste uitgave van DIN VDE 0298-4.

Let op alle conversiefactoren die moeten worden toegepast naast Tabel 12-1:

- Afwijkende omgevingstemperatuur: Tabel 12-1
- de toelaatbare stroom van de aan te sluiten apparaten moet in acht worden genomen
- de toelaatbare stroombelasting van de gebruikte kabels moet in acht worden genomen, rekening houdend met het type installatie

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / ALGEMENE INFORMATIE

Temperatuurbestendigheid	Specificatie in ° C
Cu-kabelschoenen en verbinders, adereindhulzen zonder isolatie	tot max. 120°C (gebaseerd op DIN 46234)
Kabelschoenen en verbinders met PA-isolatie	- 55 tot + 120
Kabelschoenen en verbinders met PC-isolatie	- 40 tot + 120
Stootverbinder met krimpkous (pagina 66)	- 55 tot + 105
Vlakstekkerhulzen en vlakstekkers met PVC-isolatie	- 10 tot + 70
Vlakstekkerhulzen en vlakstekkers met PC-isolatie	- 40 tot + 100
Vlakstekkerhulzen met PA-isolatie	- 55 tot + 100
Vlakstekkerhulzen en vlakstekkers, vertind messing, zonder isolatie	- 55 tot + 100
Vlakstekkerhulzen staal, vernikkeld	max. 250
Adereindhulzen met isolatie	max. 105
Buiskabelschoenen en verbinders nikkel	max. 650
Buiskabelschoenen RVS	max. 400

Siliconen en halogeen vrij geïsoleerd aansluitmateriaal

De siliconen- en halogeen vrije eigenschappen van het door ons geleverde geïsoleerde aansluitmateriaal staan in de volgende lijst:

Artikel beschrijving	Cataloguspagina	Siliconenvrij	Halogeen vrij
Kabelschoenen	67 - 68	ja	ja
Kabelschoenen, vork	69	ja	ja
Stiftkabelschoenen	70	ja	ja
Stootverbinder	71	ja	ja
Parallelverbinder	71	ja	ja
Stootverbinder met krimpkous	71	ja	ja
Eindverbinder	72	ja	ja
Vlakstekkerhulzen en vlakstekkers PVC - halfgeïsoleerd	72 - 73	ja	neen
Vlakstekkerhulzen en vlakstekkers PC - halfgeïsoleerd	72 - 73	ja	ja
Vlakstekkerhulzen Tinbrons PA - halfgeïsoleerd	75	ja	ja
Vlakstekkerhulzen, volledig geïsoleerd	76	ja	ja
Steekverdeler PVC - geïsoleerd	73	ja	neen
Haakse-vlakstekkerhulzen	75	ja	ja
Rondstekkerhulzen PVC - halfgeïsoleerd	74	ja	neen
Rondstekker PVC - halfgeïsoleerd	74	ja	neen
Rondstekkerhulzen en rondstekkers, volledig geïsoleerd	76	ja	ja
Isoleerhulzen	80	ja	ja
Vlaksteekkoppelingen	81	ja	neen
Vlaksteekkoppelingen ICC1268FSK	81	ja	ja
Adereindhulzen	100 - 105	ja	ja
Twinadereindhulzen	106	ja	ja
Adereindhulzen voor kortsluitvaste kabels	107	ja	ja
Adereindhulzen op strips	107 - 108	ja	ja

KOPERBENAMINGEN

Als onderdeel van de harmonisatie van de Europese normalisatie werden DIN 40500, DIN 1787 en DIN 1754 blad 1 medio 2002 ingetrokken en vervangen door de Europese normen EN 13599, EN 13600, EN 13601 en EN 13605. Tegelijkertijd zijn de benamingen voor kopermaterialen veranderd. Een overzicht hiervan is te vinden in de volgende tabel:

Conventionele benaming	Nieuwe benaming	EN-Nummer	Norm	Cu-gehalte minstens
E-Cu 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-Cu 57	–	–	–	99,9%
SE-Cu	Cu-HCP	CW021A	DIN EN 13600 DIN EN 13599	99,95%
	Cu-PHC	CW020A	DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%

Wij gebruiken uitsluitend elektrolytisch koper met een kopergehalte van minstens 99,9%.

Op verzoek sturen we u graag een nauwkeurige materiaalspecificatie voor de verbindingstechnologie die u gebruikt.

Aandraaimoment voor bevestigingsbouten

Als de fabrikant van het apparaat geen aandraaimomenten voor de bevestigingsbouten heeft opgegeven, kunnen de waarden gebaseerd op EN60947-1, DIN 43673-1 of DIN 46200 worden gebruikt:

Schroefdraad	Messing (Cu vanaf M10) (Nm)	Staal 8,8 (Nm)	Roestvrij staal (Nm)
M5	2	2,5	3
M6	3	4,5	5,5
M8	6	10	15
M10	10	20	30
M12	14	40	60
M14	19	80	120
M16	25		
M20	36		
M24	50		

MINIMALE TREKPROEF WAARDEN

Kabelsectie mm ²	Waarden voor persverbindingen mm ² (behalve adereindhulzen) (EN 60352 deel 2 Std 10/2002)	Waarden voor vlakstekkerverbindingen Cu-geleider DIN EN 61210 (VDE 0613 deel 6) Std 6/2011	Adereindhulzen	
	Trekkracht 100%	Trekkracht 100%	Kabelsectie	EN 60947-1 (VDE 0660 deel 100) Std 04/2008 EN 60999-1 Std 12/2000 (van 0,2-35mm ²) EN 60999-2 Std 4/2004 (van 50mm ²)
0,2		28 N	0,2	10 N
0,34		40 N	0,34	15 N
0,5	60 N	56 N	0,5	20 N
0,75	85 N	84 N	0,75	30 N
1	108 N	108 N	1	35 N
1,5	150 N	150 N	1,5	40 N
2,5	230 N	230 N	2,5	50 N
4	310 N	310 N	4	60 N
6	360 N	360 N	6	80 N
10	380 N		10	90 N
			16	100 N
			25	135 N
			35	190 N
	Waarden voor koper-persverbindingen van 10mm ² DIN EN 61238-1 Std 3/2004 behalve adereindhulzen (VDE 0220 deel 100 kabel- sectie x 60) Berekening:	Waarden voor aluminium-persverbindingen van 16 mm ² (VDE 0220 deel 100 kabelsectie x 40) Berekening:		
	Trekkracht 100%	Trekkracht 100%		
10	600 N			
16	960 N	640 N	50	236 N
25	1.500 N	1.000 N	70	285 N
35	2.100 N	1.400 N	95	351 N
50	3.000 N	2.000 N	120	427 N
70	4.200 N*	2.800 N	150	427 N
95	5.700 N*	3.800 N	185	503 N
120	7.200 N	4.800 N	240	578 N
150	9.000 N	6.000 N	300	578 N
185	11.100 N	7.400 N		
240	14.400 N	9.600 N		
300	18.000 N	12.000 N		
400	24.000 N*	16.000 N		
500	30.000 N*	20.000 N		
625	37.500 N*	25.000 N		
800	48.000 N*	32.000 N		
1.000	60.000 N*	40.000 N		

* Bij de VDE 2002 T100 is de maximale waarde beperkt tot 20.000 N!

Om de test in overeenstemming met de relevante norm te doorstaan, mag de geleider niet verschuiven in de krimp/persverbinding bij 100% van de trekkracht en een standtijd van 60 seconden.

TECHNISCHE GEGEVENS VOOR KRIMPKOUS

Technische gegevens	Type W 135 B	Type W 135 ge/gr B	Type W 135	Type 135 tr	Type W 135 3:1	Type WKS 3:1
Materiaal	Polyolefine	Polyolefine	Polyolefine	Polyolefine	Polyolefine	Polyolefine
Kleur	zwart	geel/groen	zwart	transparant	zwart	zwart
Krimpverhouding	2:1	2:1	2:1	2:1	3:1	3:1
Temperatuurbestendigheid	– 55° C tot + 125° C	– 55° C tot + 125° C	– 55° C tot + 135° C	– 55° C tot + 135° C	– 55° C tot + 135° C	– 55° C tot + 110° C (Buitenmantel)
Krimp-temperatuur	min. 90° C	min. 90° C	min. 110° C	min. 110° C	min. 90° C	min. 95° C
Diëlektrische sterkte / norm	20 kV/mm vlgs IEC 243	20 kV/mm vlgs IEC 243	24 kV/mm vlgs VDE 0303T.2	26 kV/mm vlgs VDE 0303T.2	24 kV/mm vlgs VDE 0303T.2	22 kV/mm vlgs VDE 0303T.2
Overige gegevens	siliconenvrij UL224/VW1 erkend	siliconenvrij UL224/VW1 erkend	siliconenvrij UL224 erkend	siliconenvrij	siliconenvrij UL224 erkend	siliconenvrij

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Technische gegevens	TYPE WDW	TYPE W 135 ge/gr	TYPE W 135 BL	TYPE WHF	Krimpkous Set-Nr. 90859
Materiaal	Polyolefine	Polyolefine	Polyolefine	Polyolefine	Polyolefine
Kleur	zwart	geel/groen	blauw	zwart	diverse kleuren
Krimpverhouding	3:1	3:1	3:1	2:1	2:1
Temperatuurbestendigheid	– 55° C tot + 110° C	– 55° C tot + 135° C	– 55° C tot + 135° C	– 40° C tot + 105° C	– 55° C tot + 135° C
Krimptemperatuur	min. 120° C	min. 90° C	min. 90° C	min. 115° C	min. 110° C
Diëlektrische sterkte / norm	20 kV/mm vlgs ASTM-D149	24 kV/mm vlgs VDE 0303T.2	24 kV/mm vlgs VDE 0303T.2	24 kV/mm vlgs IEC 243	24 kV/mm vlgs VDE 0303T.2
Overige gegevens	siliconenvrij	siliconenvrij	siliconenvrij UL224 erkend	siliconenvrij	siliconenvrij UL224 erkend

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

De wanddiktes vermeld op pagina 90-95 hebben betrekking op de wanddikte na volledige krimp!

TECHNISCHE GEGEVENS EN GOEDKEURINGEN VOOR KABELBINDERS

ALGEMENE INFORMATIE

Intercable polyamide kabelbinders zijn een hoogwaardig product dat aan de strengste kwaliteitscontroles wordt onderworpen. Er wordt alleen zuiver polyamide 6.6 gebruikt, zonder toevoeging van gerecycled materiaal.

EIGENSCHAPPEN

Het gebruikte polyamide 6.6 is zelfdovend volgens UL 94-V2. De waterabsorptie is ongeveer 2,5% (bij 23° C en 50% luchtvochtigheid). Het is halogeen- en siliconenvrij.

BESTENDIGHEID TEGEN CHEMICALIËN

Polyamide is bestand tegen oplosmiddelen, reagentia, oliën, benzine, koolwaterstoffen, zeewater, alcohol, zeep en reinigingsmiddelen.

VERWERKINGSVOORWAARDEN

Verwerkingstemperatuur tijdens installatie: -15° C tot +60° C

GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Gebruikstemperatuur na montage voor standaard kabelbinders en kabelbinders met stalen lip, naturel en zwart: -40° C tot +85° C

INSTRUCTIES VOOR VERPAKKING EN OPSLAG

De polyamide kabelbinders worden standaard geleverd in verzegelde plastic zakjes van 100 of 50 stuks. Om uitdroging te voorkomen, moeten ze tot het moment van verwerking in de gesloten verpakking worden bewaard. De optimale opslagtemperatuur is ongeveer 20° C en een luchtvochtigheid van ongeveer 50%.

GOEDKEURINGEN

Met kabelbinders van Intercable kiest u voor gecertificeerde kwaliteit:

Certificeringsinstituut POLYAMIDE KABELBINDERS	Norm
 Underwriters Laboratories UL (USA)	U.L. 94 - Flamability of Plastic Materials (grondstof) U.L. 1565 - Wire Positioning Devices (eindproduct)
 Underwriters Laboratories UL (USA)	IEC 60092-101, MIL-23190 E UL 1565
 RINA	IEC 60092-101 flame retardant
 DET NORSKE VERITAS	IEC 60092-101 BV Rules for the Classification
 BUREAU VERITAS	IEC 60092 series, BV Rules for the Classification of Steel Ships
 Lloyd's Register	UL 94-V2, UL 1565, MIL-S-23190E, IEC 60092-101
 Military Standard (USA) American Defense Dept.	MIL-C-23190 Military Standard
 IMQ	CEI EN 50146-I Ed.2000 and so to the essential requirements of the Policy B.T. 73/23 CEE and 93/68 CEE (geldt voor standaard kabelbinders naturel + zwart, pagina 84 tot 85)
 IMQ	EN 50146:2000 and so to the essential requirements of the Policy B.T.73/23 CEE and further modifications (geldt voor bundelbanden met stalen lip, pagina 88)

RVS KABELBINDERS	Norm
 Underwriters Laboratories UL (USA)	Wire Positioning Devices
 DET NORSKE VERITAS	Rules for Classification of Ships and Mobile Offshore Units

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

De individuele toewijzingen zijn te vinden op de respectieve productpagina's.

VERWERKINGSINSTRUCTIES VOOR KABELBINDERS

Tijdens de verwerking is de kracht waarmee de kabelbinder wordt aangetrokken van groot belang. Deze wordt opgeteld bij het gewicht dat moet worden vastgehouden en vormt zo de zogenaamde werklust:

$$\text{Werkbelasting} = \text{aantrekkkracht} + \text{constante belasting}$$

De spankracht moet ongeveer 10% van de werklust bedragen. De werkbelasting van een kabelbinder wordt als volgt berekend:

$$\text{Werkbelasting} = \frac{\text{Treksterkte volgens catalogus}}{\text{Veiligheidsfactor}}$$

Onder normale omstandigheden moet rekening worden gehouden met een veiligheidsfactor van 2. Als de verbinding wordt blootgesteld aan trillingen, schokken, sterke rek of spanning, moet de veiligheidsfactor hoger zijn. Voor continue temperaturen onder 0° C of boven 40° C moet een veiligheidsfactor van 10 worden gebruikt.

Als de constante belasting (+10% aanhaalkracht) hoger is dan de vastgestelde werkbelasting van de kabelbinder, moeten meerdere kabelbinders naast elkaar worden geplaatst of moet een bredere band worden gebruikt.

Als kabelbinders met de hand worden aangetrokken, kunnen er spankrachten optreden die de treksterkte van de kabelbinder overschrijden, vooral bij smalle kabelbinders. In dit geval zal de bundelband onmiddellijk of na korte tijd scheuren of losraken. Om een constante, trekkracht te garanderen, moet een kabelbindertang worden gebruikt.

Mocht u nog vragen hebben, bel ons dan of spreek met uw verkoopvertegenwoordiger.

Bedrukken van plastic kabelbinders volgens uw specificaties, bijvoorbeeld voor gebruik als verzegeling

We bedrukken kunststof kabelbinders graag volgens uw wensen met behulp van het warmdrukproces. De op deze manier aangebrachte etikettering is extreem klevend en krasbestendig. U bepaalt of uw bedrijfsnaam en/of een volgnummer erop gedrukt moet worden..

U doet de aanvraag, wij leveren snel en goedkoop!

Voorbeeld:



ARTIKELINDEX

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
11091 159	19172 176	73325 216	131913 194	135420 196	137414 203
11092 159	19182 176	73327 216	131915 187	135421 196	137416 203
11094 159	19190 176	73468 216	131918 194	135423 196	137417 203
11095 159	19192 176	73474 215	131931 194	135425 196	137418 203
13020 148	19199 176	74110 171	131937 187	135426 196	137419 203
13021 148	19220 176, 182	74121 171	131938 187	135430 196	137420 203
13022 148	19222 182	74129 171	132030 192	135508 196	137422 203
13023 148	19230 174	74130 170	132031 199	135509 196	137424 203
13024 148	19231 174	80020 234	132095 192	135510 196	138410 203
13030 148	19280 177	80021 234	132096 199	135511 196	138411 203
13031 148	19281 177	80022 234	132185 192	135512 196	138412 203
13033 148	19310 180	80023 234	132186 199	135513 196	138413 203
13131 148	19311 180	80024 234	132238 188	135514 196	138414 203
13132 148	19320 180	80025 234	135110 190	135515 196	138416 203
13141 148	19321 180	90404 342	135111 190	135517 196	138417 203
13142 148	19330 174	90406 343	135112 190	135518 196	138418 203
15011 194	19331 174	90407 342	135113 190	135519 196	138419 203
15012 187	19400 175	90413 342	135114 190	135520 196	138420 203
15021 194	19401 175	90415 343	135115 190	135522 196	138422 203
15022 187	19500 183	90416 343	135116 190	135523 196	138424 203
16029 135	19501 183	90417 342	135117 190	135524 196	140105 191
16032 136	19600 175	90418 342	135118 190	135526 196	140106 191
16260 270	19601 175	91421 343	135119 190	135527 196	140108 191
17130 240	21011 207	99962 343	135121 190	135530 196	140110 191
17142 248, 249	21012 207	116303 204	135122 190	135532 196	140302 191
17145 248	21013 207	116304 204	135206 189	135610 197	140303 191
17170 245	21014 207	116305 204	135207 189	135614 197	140304 191
17179 245	21015 207	116306 204	135209 189	135617 197	140305 191
17195 244	21030 208	116308 204	135215 189	135619 197	140306 191
17196 244	21033 208	116310 204	135220 189	135622 197	140307 191
17197 244	21034 208	116325 204	135221 189	135624 197	140308 191
17200 258	21040 208	116505 204	135308 190	135627 197	140309 191
17201 258	21050 214	116506 204	135309 190	135630 197	140310 191
17204 244	21051 214	117303 204	135310 190	135632 197	140311 191
17210 258	21192 207	117304 204	135311 190	135712 190	140312 191
17220 248	21195 207	117305 204	135312 190	135713 190	140313 191
17230 252	21196 207	117306 204	135313 190	135714 190	140314 191
17232 252, 254	21197 207	117325 204	135314 190	135717 190	140325 191
17235 252	21211 215	117331 205	135315 190	135718 190	140507 198
17240 255	22010 265	117335 205	135316 190	135719 190	140512 198
17242 255	22011 211	117336 205	135317 190	135721 190	140514 198
17250 249	22013 265	117338 205	135318 190	135722 190	140705 191
17260 254	22021 212	117504 204	135319 190	135727 190	140706 191
17300 243	22051 213	117505 204	135320 190	135813 197	140708 191
17301 243	22202 210	117506 204	135321 190	135814 197	140710 191
19123 173	22204 210	117508 204	135322 190	135817 197	140805 198
19140 173	22206 210	117510 204	135323 190	135819 197	140806 198
19142 173	22208 210	117970 205	135324 190	135824 197	140808 198
19150 173	22216 210	117972 205	135327 190	135830 197	151306 201
19152 173	22218 210	117973 205	135408 196	135832 197	151307 201
19160 176	22305 209	121404 203	135409 196	137410 203	151308 201
19162 176	73322 216	130434 196	135415 196	137411 203	151309 201
19163 181	73323 216	131911 194	135416 196	137412 203	151310 201
19170 176	73324 216	131912 194	135418 196	137413 203	151311 201

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	TYPEen-Nr. Seite	Referentie Pagina	Referentie Pagina
151312.....201	161420.....202	641948.....227	1207160.....157	1504210.....189	1609076.....256
151313.....201	161422.....202	641949.....227	1301025.....148	1504211.....189	1620013.....143
151314.....201	161424.....202	641951.....227	1301030.....148	1504212.....189	1620023.....143
151315.....201	161430.....202	641952.....227	1301035.....148	1504213.....189	1621032.....139
151316.....201	161900.....264	641960.....227	1301040.....148	1504214.....189	1623032.....139
151317.....201	161906.....264	642410.....226	1301045.....148	1504216.....189	1799001.....257
151318.....201	161910.....264	642415.....226	1301055.....148	1504217.....189	1799002.....257
151319.....201	253260.....138	645000.....231	1301065.....148	1504218.....189	1799004.....257
151320.....201	253760.....138	645001.....231	1301080.....148	1504219.....189	1799005.....259
151321.....201	275047.....143	645006.....231	1301100.....148	1504222.....189	1799006.....259
151322.....201	275062.....143	646004.....231	1304020.....149	1505104.....198	1799007.....259
151324.....201	275077.....143	646006.....231	1304025.....149	1505105.....198	1799008.....260
151327.....201	275092.....143	646010.....231	1304030.....149	1505106.....198	1799013.....260
151330.....201	275107.....143	646015.....231	1304040.....149	1505108.....198	1799016.....261
151332.....201	275246.....143	646020.....231	1304050.....149	1505110.....198	2130001.....211
151334.....201	275261.....143	646030.....231	1304060.....149	1505204.....191	2130002.....211
151336.....201	275276.....143	646040.....231	1304080.....149	1505205.....191	2130003.....211
151904.....201	275291.....143	646050.....231	1306040.....149	1505206.....191	2130004.....211
151906.....201	275295.....143	646060.....231	1306050.....149	1505208.....191	2130005.....211
151908.....201	277346.....142	646070.....231	1306055.....149	1506104.....198	2203008.....212
151910.....201	277360.....143	646090.....231	1306060.....149	1506105.....198	2203010.....212
151912.....201	277361.....142	646120.....231	1306070.....149	1506106.....198	2203011.....212
151915.....201	277380.....142	647010.....231	1306080.....149	1506108.....198	2203013.....212
151918.....201	277446.....143	647030.....231	1306090.....149	1506110.....198	2203014.....212
161306.....202	277560.....142	651402.....229	1306100.....149	1506204.....191	2203016.....212
161307.....202	277562.....142	651406.....229	1306110.....149	1506205.....191	2203017.....212
161308.....202	277563.....142	651407.....229	1306120.....149	1506206.....191	2203018.....212
161309.....202	277846.....143	651409.....229	1306130.....149	1506208.....191	2203019.....212
161310.....202	277860.....143	651412.....229	1307015.....149	1508008.....188	2203106.....212
161311.....202	277861.....142	652002.....228	1307020.....149	1508010.....188	2206008.....213
161312.....202	277863.....142	652003.....228	1307025.....149	1508012.....188	2206010.....213
161313.....202	277946.....142	654000.....228	1307030.....149	1508015.....188	2206012.....213
161314.....202	277961.....142	659001.....223	1308808.....153	1508020.....188	2208050.....213
161315.....202	277980.....142	659302.....223	1399001.....150	1508025.....188	2208060.....213
161316.....202	281000.....162	659500.....223	1399002.....150	1509007.....189	2208080.....212
161317.....202	282001.....162	661341.....221	1399003.....150	1509008.....189	2208100.....213
161318.....202	288700.....162	661342.....221	1399004.....150	1509010.....189	2209080.....213
161319.....202	421000.....144	661343.....221	1399005.....151	1509012.....189	2320212.....217
161320.....202	421920.....144	661344.....221	1399006.....151	1509015.....189	2320221.....218
161321.....202	424200.....144	661346.....221	1399010.....152	1509020.....189	6614510.....232
161322.....202	424300.....144	661347.....221	1399011.....152	1509025.....189	6614610.....232
161324.....202	430302.....145	662555.....225	1399013.....152	1598001.....186	6614710.....232
161327.....202	430801.....145	666000.....170, 225	1504110.....196	1598002.....186	6614810.....232
161330.....202	430805.....145	1110250.....157	1504111.....196	1598004.....186	6614910.....232
161332.....202	433010.....144	1201160.....156	1504112.....196	1598009.....186	7110592.....165
161334.....202	525004.....166	1201180.....156	1504113.....196	1598010.....186	7120502.....168
161336.....202	631000.....224	1201200.....156	1504114.....196	1599001.....193	7120506.....168
161410.....202	631558.....222	1202160.....156	1504117.....196	1599002.....193	7120600.....168
161412.....202	631559.....222	1203160.....156	1504119.....196	1599005.....193	7120610.....168
161413.....202	631560.....222	1203200.....156	1504122.....196	1604160.....137	7130008.....168
161414.....202	631561.....222	1204160.....156	1504124.....196	1604200.....137	7130024.....168
161417.....202	631800.....224	1204200.....156	1504127.....196	1605034.....140	7130582.....168
161418.....202	641946.....227	1205160.....156	1504132.....196	1607062.....140	7130602.....168
161419.....202	641947.....227	1206160.....157	1504208.....189	1608032.....140	7131326.....169

ARTIKELINDEX

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
7140306.....169	16020-CF1.....135	AI0408.....220	AV4120.....226	AV6400.....250	BLTM32S.....352
7140320.....167	16020-F1.....135	AI0409.....220	AV4301.....226	AV6499.....250	BLTM40.....352
7140322.....167	16020-F1-PV.....121	AI0410.....220	AV4303.....226	AV8203.....237	BLTM40S.....352
7142141.....364	80010-DIN.....233	AL-ST120/20-50.....280	AV4310.....226	AV8230.....238	BLTM50.....352
7142143.....364	AB16.....237	AL-ST120/20-C.....299	AV4330.....227	AV8235.....239	BLTM50S.....352
7142145.....364	AB22208.....210	AL-ST150/25-C.....299	AV4331.....227	AV8240.....239	BLTM63.....352
7142146.....364	AB22212.....210	AL-ST170/40-C.....299	AV4335.....227	AV8270.....239	BLTM63S.....352
7142148.....364	AB4700.....223	AL-ST185/30-C.....299	AV4341.....227	AV9303R.....225	BLTN30,5.....352
7142149.....364	AB4710.....223	AL-ST210/35-C.....299	AV4350.....227	AV9303W.....225	BLTN30,5S.....352
7142160.....365	AB7710.....232	AL-ST240/40-C.....299	AV4351.....227	AV9305.....224	BLTPG11.....352
7142161.....365	AB7712.....232	AL-ST25/4-50.....280	AV4360.....227	AV9306.....224	BLTPG11S.....352
7201100.....171	AB7720E.....232	AL-ST265/35-C.....299	AV4401.....230	AV9310.....164	BLTPG13.....352
7201200.....171	AB7721.....232	AL-ST35/6-50.....280	AV4402.....230	AV9312.....164	BLTPG13S.....352
7201273.....171	ABI1.....236	AL-ST50/30-C.....299	AV4413.....230	AVP.....359	BLTPG16.....352
7211420.....167	AC3708.....195	AL-ST50/8-50.....280	AV4418.....230	BLF22x42.....358	BLTPG16S.....352
7211422.....167	AC3710.....195	AL-ST50/8-C.....299	AV4510.....230	BLF22x45.....358	BLTPG21.....352
7211440.....167	AC3712.....195	AL-ST70/12-50.....280	AV4513.....230	BLF24x112.....356	BLTPG21S.....352
7212110.....166	AC3715.....195	AL-ST70/12-C.....299	AV4518.....230	BLF24x42.....356	BLTPG29.....352
7212120.....166	AC3720.....195	AL-ST95/15-50.....280	AV4706.....222	BLF24x65.....356	BLTPG29S.....352
7212130.....166	AC3725.....195	AL-ST95/15-C.....299	AV4707.....222	BLF24x86.....356	BLTPG36.....352
7311102.....215	AC3807.....195	AL-ST95/55-C.....299	AV4708.....222	BLF36x112.....357	BLTPG36S.....352
7332302.....216	AC3808.....195	ANP24/220.....341	AV4711.....221	BLF36x52.....357	BLTPG42.....352
7343081.....211	AC3810.....195	A00108.....181	AV4712.....221	BLF36x65.....357	BLTPG42S.....352
7343083.....211	AC3812.....195	A00108B.....181	AV4713.....221	BLF36x86.....357	BLTPG48.....352
7343086.....211	AC3815.....195	A00511.....181	AV4714.....221	BLF45x45.....357	BLTPG48S.....352
7343087.....211	AC3820.....195	AP0714.....144	AV4720.....221	BLF46x46.....357	BLTPG9.....352
7343088.....211	AC3825.....195	AP130-C.....293	AV4721.....221	BLF68x68.....357	BLTPG9S.....352
7343089.....211	ACBLSWZG.....361	AP130-C2.....295	AV4722.....221	BLF92x92.....357	BLVAM16.....353
7343090.....211	AD230-130.....304	AP130-H.....297	AV4723.....221	BLM75.....352	BLVAM16S.....353
7343091.....211	AD50-45.....281	AP60-2.....287	AV4731.....221	BLM75S.....352	BLVAM20.....353
7401002.....165	AD520-130.....306	AS120-2.....329	AV4732.....221	BLN68.....352	BLVAM20S.....353
7401202.....165	AE6200.....246	AS1201.....157	AV4733.....221	BLN68S.....352	BLVAM25.....353
7406030.....166	AE6210.....242	AS25.....314	AV4741.....221	BLN76,2.....352	BLVAM25S.....353
7406050.....166	AE6219.....242	AS45.....318	AV4742.....221	BLN76,2S.....352	BLVAM32.....353
7406080.....166	AG2000.....262	AS50.....320	AV4750.....221	BLS-120.....360	BLVAM32S.....353
7409002.....165	AG2020.....262	AS65.....323	AV4751.....221	BLS-B.....361	BLVAM40.....353
8001001.....233	AG2020.....262	AS85.....325	AV4771.....224	BLS-K.....360	BLVAM40S.....353
8001002.....233	AI0301.....220	AS8902.....365	AV4772.....224	BLS-L4.....361	BLVAM50.....353
8001003.....233	AI0302.....220	AS95.....327	AV4773.....224	BLS-M.....360	BLVAM50S.....353
8001004.....233	AI0303.....220	AV3755.....193	AV4810.....169	BLS-R.....360	BLVAM63.....353
8001005.....233	AI0304.....220	AV3760.....193	AV4820.....169	BLS-R10.....360	BLVAM63S.....353
8001006.....233	AI0305.....220	AV3820.....238	AV4825.....169	BLS-R20.....360	BLVAN30,5.....353
8001007.....233	AI0306.....220	AV3825.....238	AV4901.....261	BLS-R5.....360	BLVAN30,5S.....353
8001008.....233	AI0307.....220	AV3910.....161	AV4902.....261	BLS-R8.....360	BLVAPG11.....353
8001010.....233	AI0308.....220	AV3911.....161	AV5000.....227	BLS-S.....360	BLVAPG11S.....353
8001013.....233	AI0309.....220	AV3920.....161	AV5001.....227	BLS-SL.....360	BLVAPG13.....353
8002020.....234	AI0310.....220	AV3921.....161	AV6104.....149	BLS-W.....361	BLVAPG13S.....353
15031125.....195	AI0401.....220	AV3930.....161	AV6105.....149	BLTM16.....352	BLVAPG16.....353
15031238.....188	AI0402.....220	AV4094.....230	AV6220.....240	BLTM16S.....352	BLVAPG16S.....353
15031250.....195	AI0403.....220	AV4095.....230	AV6240.....241	BLTM20.....352	BLVAPG21.....353
15032125.....188	AI0404.....220	AV4102.....226	AV6299.....240, 241	BLTM20S.....352	BLVAPG21S.....353
15032250.....188	AI0405.....220	AV4104.....226	AV6310.....251	BLTM25.....352	BLVAPG29.....353
13032.....148	AI0406.....220	AV4110.....226	AV6320.....251	BLTM25S.....352	BLVAPG29S.....353
1307010.....149	AI0407.....220	AV4111.....226	AV6399.....251	BLTM32.....352	BLVAPG36.....353

Referentie Pagina	Referentie Pagina	TYPEen-Nr. Seite	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
BLVAPG36S.....353	FTP3-10.....364	ICAE110.....98	ICAL15010.....48	ICAL258.....48	ICAL508LD.....49
BLVAPG42.....353	FTP3-15.....364	ICAE12032.....99	ICAL15010LD.....49	ICAL258LD.....49	ICAL508LDV.....49
BLVAPG42S.....353	FTP3-20.....364	ICAE12040.....99	ICAL15010LDV.....49	ICAL258LDV.....49	ICAL50V.....50
BLVAPG48.....353	FTP3-25.....364	ICAE15032.....99	ICAL15012.....48	ICAL25V.....50	ICAL625V30.....50
BLVAPG48S.....353	FTP3-30.....364	ICAE15040.....99	ICAL15012LD.....49	ICAL30012.....48	ICAL7010.....48
BLVAPG9.....353	FTP4-10.....364	ICAE1510.....98	ICAL15012LDV.....49	ICAL30012LD.....49	ICAL7010LD.....49
BLVAPG9S.....353	FTP4-10AV.....364	ICAE1512.....98	ICAL15016.....48	ICAL30012LDV.....49	ICAL7010LDV.....49
CP-F.....346	FTP4-15.....364	ICAE1515.....98	ICAL15016LD.....49	ICAL30016.....48	ICAL7012.....48
CP-F3.....346	FTP4-15AV.....364	ICAE157.....98, 112	ICAL15016LDV.....49	ICAL30016LD.....49	ICAL7012LD.....49
CP-F5.....346	FTP4-20.....364	ICAE16.....98, 112	ICAL15020.....48	ICAL30016LDV.....49	ICAL7012LDV.....49
CP-USB.....347	FTP4-20AV.....364	ICAE1612.....99	ICAL15020LD.....49	ICAL30020.....48	ICAL708LD.....49
CP700.....340	FTP4-25.....364	ICAE1615.....99	ICAL15020LDV.....49	ICAL30020LD.....49	ICAL708LDV.....49
CP700EC.....340	FTP4-25AV.....364	ICAE1618.....99	ICAL150V.....50	ICAL30020LDV.....49	ICAL70V.....50
DA606/6,6.....214	FTP4-30.....364	ICAE1625.....99	ICAL150V30.....50	ICAL300V.....50	ICAL800V30.....50
DAC10.....44	FTP4-30AV.....364	ICAE18.....98	ICAL1610.....48	ICAL300V30.....50	ICAL9510.....48
DAC120.....44	FTP4-40.....364	ICAE18540.....99	ICAL1610LD.....49	ICAL3510.....48	ICAL9510LD.....49
DAC150120.....44	FTP4-50.....364	ICAE210.....98	ICAL1610LDV.....49	ICAL3510LD.....49	ICAL9510LDV.....49
DAC16.....44	FTP4-60.....364	ICAE212.....98	ICAL168.....48	ICAL3510LDV.....49	ICAL9512.....48
DAC185.....44	GMPS120.....330	ICAE215.....98	ICAL168LD.....49	ICAL3512.....48	ICAL9512LD.....49
DAC18595.....44	GMPS120-S.....330	ICAE218.....98	ICAL168LDV.....49	ICAL3512LD.....49	ICAL9512LDV.....49
DAC25.....44	GMPS25.....311, 313, 314	ICAE24034.....99	ICAL16V.....50	ICAL3512LDV.....49	ICAL9516.....48
DAC35.....44	GMPS45.....317, 318	ICAE24040.....99	ICAL18510.....48	ICAL358.....48	ICAL958LD.....49
DAC3516.....44	GMPS50.....319, 320	ICAE2512.....99	ICAL18510LD.....49	ICAL358LD.....49	ICAL958LDV.....49
DAC5025.....44	GMPS85.....324, 325	ICAE2518.....99	ICAL18510LDV.....49	ICAL358LDV.....49	ICAL95V.....50
DAC6.....44	GWK1B.....178	ICAE2525.....99	ICAL18512.....48	ICAL35V.....50	ICAL95V30.....50
DAC70.....44	HP45.....273	ICAE27.....98, 112	ICAL18512LD.....49	ICAL40012.....48	ICALCU108.....53
DAC7035.....44	HP50.....277	ICAE3518.....99	ICAL18512LDV.....49	ICAL40012LD.....49	ICALCU10CS.....52
DAC95.....44	HP60-4.....285	ICAE3525.....99	ICAL18516.....48	ICAL40012LDV.....49	ICALCU10CS2.....52
DAC9535.....44	HP60-BL.....349	ICAE412.....98	ICAL18516LD.....49	ICAL40016.....48	ICALCU12010.....53
DAC9570.....44	HPI130-C.....292	ICAE418.....98	ICAL18516LDV.....49	ICAL40016LD.....49	ICALCU12012.....53
DB22.....359	HPI130-C2.....294	ICAE49.....98	ICAL18520.....48	ICAL40016LDV.....49	ICALCU120120V.....55
DMVI65.....266	HPI130-H.....296	ICAE5018.....99	ICAL18520LD.....49	ICAL40020.....48	ICALCU12016.....53
DMVI65-ISL.....267	HS25.....311	ICAE5022.....99	ICAL18520LDV.....49	ICAL40020LD.....49	ICALCU12050V.....55
DMVI65A.....268	HSD1.....228	ICAE5025.....99	ICAL185V.....50	ICAL40020LDV.....49	ICALCU12070V.....55
DMVI95.....269	HSD2.....228	ICAE5032.....99	ICAL185V30.....50	ICAL400V.....50	ICALCU12095V.....55
EA24-1.....345	HSD3.....228	ICAE610.....98	ICAL24010.....48	ICAL400V30.....50	ICALCU120B12V.....56
EK30.....138	HSI45.....317	ICAE612.....98	ICAL24010LD.....49	ICAL50012.....48	ICALCU12CS.....52
EM1.....236	HSI50.....319	ICAE618.....98	ICAL24010LDV.....49	ICAL50012LD.....49	ICALCU12CS2.....52
FPI70.....338	HSI85.....324	ICAE7025.....99	ICAL24012.....48	ICAL50012LDV.....49	ICALCU12CS3.....52
FPI70S.....338	ICAE0147.....98	ICAE7032.....99	ICAL24012LD.....49	ICAL50016.....48	ICALCU15010.....53
FS01.....346	ICAE0255.....98	ICAE9525.....99	ICAL24012LDV.....49	ICAL50016LD.....49	ICALCU15012.....53
FS02.....346	ICAE0257.....98	ICAE9532.....99	ICAL24016.....48	ICAL50016LDV.....49	ICALCU150120V.....55
FTE4-05.....364	ICAE0345.....98	ICAL1000V30.....50	ICAL24016LD.....49	ICAL50020.....48	ICALCU150150V.....55
FTE4-10.....364	ICAE0347.....98	ICAL12010.....48	ICAL24016LDV.....49	ICAL50020LD.....49	ICALCU15016.....53
FTE4-15.....364	ICAE0510.....98	ICAL12010LD.....49	ICAL24020.....48	ICAL50020LDV.....49	ICALCU15070V.....55
FTE4-20.....364	ICAE056.....98, 112	ICAL12010LDV.....49	ICAL24020LD.....49	ICAL500V.....50	ICALCU15095V.....55
FTE4-25.....364	ICAE058.....98	ICAL12012.....48	ICAL24020LDV.....49	ICAL500V30.....50	ICALCU150B12V.....56
FTE4-30.....364	ICAE07510.....98	ICAL12012LD.....49	ICAL240V.....50	ICAL5010.....48	ICALCU1610.....53
FTN4-05.....364	ICAE0756.....98, 112	ICAL12012LDV.....49	ICAL240V30.....50	ICAL5010LD.....49	ICALCU168.....53
FTN4-10.....364	ICAE0758.....98	ICAL12016.....48	ICAL2510.....48	ICAL5010LDV.....49	ICALCU16B6V.....56
FTN4-15.....364	ICAE1010.....99	ICAL12016LD.....49	ICAL2510LD.....49	ICAL5012.....48	ICALCU16CS.....52
FTN4-20.....364	ICAE1012.....99	ICAL12016LDV.....49	ICAL2510LDV.....49	ICAL5012LD.....49	ICALCU16CS2.....52
FTN4-25.....364	ICAE1015.....99	ICAL120V.....50	ICAL2512LD.....49	ICAL5012LDV.....49	ICALCU18510.....53
FTN4-30.....364	ICAE1018.....99	ICAL120V30.....50	ICAL2512LDV.....49	ICAL508.....48	ICALCU18512.....53

ARTIKELINDEX

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
ICALCU185120V.....55	ICALCU500400V.....55	ICC12IH.....80	ICC61157.....85	ICC61608.....86	ICC65118.....93
ICALCU185150V.....55	ICALCU5010.....53	ICC145FH.....79	ICC61159.....85, 86	ICC61610.....86	ICC65121.....93
ICALCU18516.....53	ICALCU5012.....53	ICC148FH.....79	ICC61162.....85	ICC61612.....86	ICC65124.....93
ICALCU185185V.....55	ICALCU5016V.....55	ICC168FH.....79	ICC61165.....85	ICC61614.....86	ICC65130.....93
ICALCU18520.....53	ICALCU5025V.....55	ICC168FHR.....79	ICC61168.....85	ICC61616.....86	ICC65212.....94
ICALCU18595V.....55	ICALCU5035V.....55	ICC168FHSV.....79	ICC61171.....85	ICC61618.....86	ICC65215.....94
ICALCU185B14V.....56	ICALCU5050V.....55	ICC168FS.....79	ICC61173.....85	ICC61620.....86	ICC65218.....94
ICALCU20CS.....52	ICALCU508.....53	ICC168FSA.....81	ICC61175.....85, 86	ICC61622.....86	ICC65221.....94
ICALCU20CS2.....52	ICALCU50B8V.....56	ICC168FSK.....81	ICC61177.....85	ICC61624.....86	ICC65224.....94
ICALCU24010.....54	ICALCU62512.....54	ICC168FSR.....80	ICC61180.....85, 86	ICC61626.....86	ICC65227.....94
ICALCU24012.....54	ICALCU62516.....54	ICC1FHA.....80	ICC61183.....85	ICC61628.....86	ICC65318.....94
ICALCU240120V.....55	ICALCU62520.....54	ICC248FH.....79	ICC61186.....85	ICC61630.....86	ICC65321.....94
ICALCU240150V.....55	ICALCU6CS.....52	ICC24IH.....80	ICC61190.....85	ICC61632.....86	ICC65324.....94
ICALCU24016.....54	ICALCU7010.....53	ICC268FH.....79	ICC61191.....85	ICC61634.....86	ICC65325.....94
ICALCU240185V.....55	ICALCU7012.....53	ICC268FHR.....79	ICC61195.....85	ICC61636.....86	ICC65327.....94
ICALCU24020.....54	ICALCU7016.....53	ICC268FHSV.....79	ICC61198.....85	ICC61638.....86	ICC65330.....94
ICALCU240240V.....55	ICALCU7025V.....55	ICC268FS.....79	ICC61201.....85	ICC61640.....86	ICC65333.....94
ICALCU240B16V.....56	ICALCU7035V.....55	ICC268FSR.....80	ICC61204.....85	ICC61660.....87	ICC65336.....94
ICALCU2510.....53	ICALCU7050V.....55	ICC26IH.....80	ICC61206.....85	ICC61662.....87	ICC65406.....95
ICALCU2510V.....55	ICALCU7070V.....55	ICC28FSVII.....81	ICC61210.....85	ICC61664.....87	ICC65412.....95
ICALCU2512.....53	ICALCU70B10V.....56	ICC2FHA.....80	ICC61216.....85	ICC61666.....87	ICC65415.....95
ICALCU2516V.....55	ICALCU8CS.....52	ICC61020.....90	ICC61219.....85	ICC61668.....87	ICC65418.....95
ICALCU2525V.....55	ICALCU9510.....53	ICC61022.....90	ICC61222.....85	ICC61670.....87	ICC65421.....95
ICALCU258.....53	ICALCU9512.....53	ICC61024.....90	ICC61251.....88	ICC61672.....87	ICC65424.....95
ICALCU25B6V.....56	ICALCU9516.....53	ICC61038.....90	ICC61257.....88	ICC61674.....87	ICC65447.....91
ICALCU30010.....54	ICALCU9535V.....55	ICC61040.....90	ICC61259.....88	ICC61680.....87	ICC65450.....91
ICALCU30012.....54	ICALCU9550V.....55	ICC61044.....90	ICC61262.....88	ICC61682.....87	ICC65453.....91
ICALCU300150V.....55	ICALCU9570V.....55	ICC61051.....84, 86	ICC61265.....88	ICC61684.....87	ICC65456.....91
ICALCU30016.....54	ICALCU9595V.....55	ICC61053.....84	ICC61275.....88	ICC61686.....87	ICC65459.....91
ICALCU300185V.....55	ICALCU95B12V.....56	ICC61057.....84	ICC61280.....88	ICC61690.....87	ICC65462.....91
ICALCU30020.....54	ICALF12010.....51	ICC61059.....84, 86	ICC61283.....88	ICC65001.....92	ICC65465.....91
ICALCU300240V.....55	ICALF12012.....51	ICC61062.....84	ICC61291.....88	ICC65003.....92	ICC65468.....91
ICALCU300300V.....55	ICALF12016.....51	ICC61065.....84	ICC61298.....88	ICC65006.....92	ICC65471.....91
ICALCU300B18V.....56	ICALF12020.....51	ICC61068.....84	ICC61300.....89	ICC65009.....92	ICC65474.....91
ICALCU3510.....53	ICALF15010.....51	ICC61071.....84	ICC61302.....89	ICC65012.....92	ICC65506.....95
ICALCU3512.....53	ICALF15012.....51	ICC61073.....84	ICC61304.....89	ICC65015.....92	ICC65512.....95
ICALCU3516V.....55	ICALF15016.....51	ICC61075.....84, 86	ICC61320.....89	ICC65018.....92	ICC65515.....95
ICALCU3525V.....55	ICALF15020.....51	ICC61077.....84	ICC61324.....89	ICC65021.....92	ICC65518.....95
ICALCU3535V.....55	ICALF18510.....51	ICC61080.....84, 86	ICC61326.....89	ICC65024.....92	ICC65521.....95
ICALCU358.....53	ICALF18512.....51	ICC61083.....84	ICC61330.....89	ICC65027.....92	ICC65524.....95
ICALCU35B7V.....56	ICALF18516.....51	ICC61086.....84	ICC61332.....89	ICC65030.....92	ICC65606.....95
ICALCU40010.....54	ICALF18520.....51	ICC61090.....84	ICC61351.....88	ICC65047.....91	ICC65609.....95
ICALCU40012.....54	ICALF24012.....51	ICC61091.....84	ICC61357.....88	ICC65050.....91	ICC65612.....95
ICALCU40016.....54	ICALF24016.....51	ICC61095.....84	ICC61359.....88	ICC65053.....91	ICC65615.....95
ICALCU400185V.....55	ICALF24020.....51	ICC61098.....84	ICC61362.....88	ICC65056.....91	ICC65618.....95
ICALCU40020.....54	ICALF30012.....51	ICC61101.....84	ICC61365.....88	ICC65059.....91	ICC65621.....95
ICALCU400240V.....55	ICALF30016.....51	ICC61104.....84	ICC61375.....88	ICC65062.....91	ICC65624.....95
ICALCU400300V.....55	ICALF30020.....51	ICC61106.....84	ICC61380.....88	ICC65065.....91	ICC65630.....95
ICALCU50010.....54	ICALF9510.....51	ICC61110.....84	ICC61383.....88	ICC65068.....91	ICC65701.....92
ICALCU50012.....54	ICALF9512.....51	ICC61116.....84	ICC61391.....88	ICC65071.....91	ICC65703.....92
ICALCU50016.....54	ICALF9516.....51	ICC61119.....84	ICC61398.....88	ICC65074.....91	ICC65706.....92
ICALCU50020.....54	ICC125FH.....79	ICC61122.....84	ICC61602.....86	ICC65106.....93	ICC65709.....92
ICALCU500240V.....55	ICC1268FSK.....81	ICC61151.....85, 86	ICC61604.....86	ICC65112.....93	ICC65712.....92
ICALCU500300V.....55	ICC128FH.....79	ICC61153.....85	ICC61606.....86	ICC65115.....93	ICC65715.....92

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
ICC65718.....92	ICD12014BK.....38	ICD16690.....40	ICD240VLBK.....42	ICD35890.....40	ICD62516BK.....39
ICC65721.....92	ICD12016.....38	ICD16690BK.....40	ICD2510.....38, 118	ICD35890BK.....40	ICD62520.....39
ICC65724.....92	ICD1201690.....40	ICD166BK.....38	ICD251090.....40	ICD358BK.....38	ICD62520BK.....39
ICC65727.....92	ICD1201690BK.....40	ICD168.....38, 118	ICD251090BK.....40	ICD35V.....41	ICD625V.....41
ICC65730.....92	ICD12016BK.....38	ICD16890.....40	ICD2510BK.....38	ICD35VBK.....41	ICD625VBK.....41
ICC668FH.....79	ICD12020.....38	ICD16890BK.....40	ICD2512.....38	ICD35VL.....42	ICD65.....38, 118
ICC668FHR.....79	ICD1202090.....40	ICD168BK.....38	ICD251290.....40	ICD35VLBK.....42	ICD65BK.....38
ICC668FHSV.....79	ICD1202090BK.....40	ICD16V.....41	ICD251290BK.....40	ICD40010.....39	ICD66.....38, 118
ICC668FSR.....80	ICD12020BK.....38	ICD16VBK.....41	ICD2512BK.....38	ICD40010BK.....39	ICD66BK.....38
ICC66IH.....80	ICD1208.....38	ICD18510.....39	ICD2516.....38	ICD40012.....39	ICD68.....38
ICC68FHAI.....80	ICD1208BK.....38	ICD1851090.....40	ICD2516BK.....38	ICD40012BK.....39	ICD68BK.....38
ICC68FHAI.....80	ICD120B13V.....42	ICD1851090BK.....40	ICD256.....38	ICD40014.....39	ICD6V.....41
ICC68FSI.....81	ICD120V.....41	ICD18510BK.....39	ICD25690.....40	ICD40014BK.....39	ICD6VBK.....41
ICC68FSIII.....81	ICD120VBK.....41	ICD18512.....39	ICD25690BK.....40	ICD40016.....39	ICD7010.....38
ICC68FSIIL4.....81	ICD120VL.....42	ICD1851290.....40	ICD256BK.....38	ICD40016BK.....39	ICD701090.....40
ICC68FSIIL5.....81	ICD120VLBK.....42	ICD1851290BK.....40	ICD258.....38, 118	ICD40020.....39	ICD701090BK.....40
ICC68FSVI.....81	ICD15010.....39	ICD18512BK.....39	ICD25890.....40	ICD40020BK.....39	ICD7010BK.....38
ICC68FSVII.....81	ICD1501090.....40	ICD18514.....39	ICD25890BK.....40	ICD400V.....41	ICD7012.....38
ICC68FSVIII.....81	ICD1501090BK.....40	ICD18514BK.....39	ICD258BK.....38	ICD400VBK.....41	ICD701290.....40
ICC68FSVL4.....81	ICD15010BK.....39	ICD18516.....39	ICD25V.....41	ICD50012.....39	ICD701290BK.....40
ICC68FSVL6.....81	ICD15012.....39	ICD1851690.....40	ICD25VBK.....41	ICD50012BK.....39	ICD7012BK.....38
ICC90859.....96	ICD1501290.....40	ICD1851690BK.....40	ICD30010.....39	ICD50014.....39	ICD7012D.....43
ICD100020.....39	ICD1501290BK.....40	ICD18516BK.....39	ICD30010BK.....39	ICD50014BK.....39	ICD7012DDL.....43
ICD100020BK.....39	ICD15012BK.....39	ICD18520.....39	ICD30012.....39	ICD50016.....39	ICD7012DL.....43
ICD1000V.....41	ICD15014.....39	ICD1852090.....40	ICD3001290.....40	ICD50016BK.....39	ICD7014.....38
ICD1000VBK.....41	ICD15014BK.....39	ICD1852090BK.....40	ICD3001290BK.....40	ICD50020.....39	ICD7014BK.....38
ICD1010.....38	ICD15016.....39	ICD18520BK.....39	ICD30012BK.....39	ICD50020BK.....39	ICD7016.....38
ICD1010BK.....38	ICD1501690.....40	ICD185890.....40	ICD30014.....39	ICD500V.....41	ICD701690.....40
ICD105.....38, 118	ICD1501690BK.....40	ICD185890BK.....40	ICD30014BK.....39	ICD500VBK.....41	ICD701690BK.....40
ICD105BK.....38	ICD15016BK.....39	ICD185B16V.....42	ICD30016.....39	ICD5010.....38, 118	ICD7016BK.....38
ICD106.....38, 118	ICD15020.....39	ICD185V.....41	ICD3001690.....40	ICD501090.....40	ICD7020.....38
ICD10690.....40	ICD1502090.....40	ICD185VBK.....41	ICD3001690BK.....40	ICD501090BK.....40	ICD7020BK.....38
ICD10690BK.....40	ICD1502090BK.....40	ICD185VL.....42	ICD30016BK.....39	ICD5010BK.....38	ICD7070H.....44
ICD106BK.....38	ICD15020BK.....39	ICD185VLBK.....42	ICD30020.....39	ICD5012.....38, 118	ICD7070HBK.....44
ICD108.....38	ICD1508.....39	ICD24010.....39	ICD3002090.....40	ICD501290.....40	ICD708.....38
ICD10890.....40	ICD150890.....40	ICD24010BK.....39	ICD3002090BK.....40	ICD501290BK.....40	ICD70890.....40
ICD10890BK.....40	ICD150890BK.....40	ICD24012.....39	ICD30020BK.....39	ICD5012BK.....38	ICD70890BK.....40
ICD108BK.....38	ICD1508BK.....39	ICD2401290.....40	ICD300V.....41	ICD5014.....38	ICD708BK.....38
ICD10V.....41	ICD150B14V.....42	ICD2401290BK.....40	ICD300VBK.....41	ICD5014BK.....38	ICD70V.....41
ICD10VBK.....41	ICD150V.....41	ICD24012BK.....39	ICD3510.....38, 118	ICD5016.....38	ICD70VBK.....41
ICD12010.....38	ICD150VBK.....41	ICD24014.....39	ICD351090.....40	ICD501690.....40	ICD70VL.....42
ICD1201090.....40	ICD150VL.....42	ICD24014BK.....39	ICD351090BK.....40	ICD501690BK.....40	ICD70VLBK.....42
ICD1201090BK.....40	ICD150VLBK.....42	ICD24016.....39	ICD3510BK.....38	ICD5016BK.....38	ICD80016.....39
ICD12010BK.....38	ICD1610.....38, 118	ICD2401690.....40	ICD3512.....38	ICD506.....38	ICD80016BK.....39
ICD12012.....38	ICD161090.....40	ICD2401690BK.....40	ICD351290.....40	ICD506BK.....38	ICD80020.....39
ICD120120H.....44	ICD161090BK.....40	ICD24016BK.....39	ICD351290BK.....40	ICD508.....38	ICD80020BK.....39
ICD120120HBK.....44	ICD1610BK.....38	ICD24020.....39	ICD3512BK.....38	ICD50890.....40	ICD800V.....41
ICD1201290.....40	ICD1612.....38	ICD2402090.....40	ICD3516.....38	ICD50890BK.....40	ICD800VBK.....41
ICD1201290BK.....40	ICD161290.....40	ICD2402090BK.....40	ICD3516BK.....38	ICD508BK.....38	ICD9510.....38
ICD12012BK.....38	ICD161290BK.....40	ICD24020BK.....39	ICD356.....38	ICD50V.....41	ICD951090.....40
ICD12012D.....43	ICD1612BK.....38	ICD240B18V.....42	ICD35690.....40	ICD50VBK.....41	ICD951090BK.....40
ICD12012DDL.....43	ICD165.....38	ICD240V.....41	ICD35690BK.....40	ICD50VL.....42	ICD9510BK.....38
ICD12012DL.....43	ICD165BK.....38	ICD240VBK.....41	ICD356BK.....38	ICD50VLBK.....42	ICD9512.....38
ICD12014.....38	ICD166.....38	ICD240VL.....42	ICD358.....38, 118	ICD62516.....39	ICD951290.....40

ARTIKELINDEX

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
ICD951290BK.....40	ICF15010S.....29	ICF2510.....26	ICF706.....26	ICIAE07510WE.....102	ICIAE158Z...106, 112, 113, 115
ICD9512BK.....38	ICF15012.....26	ICF251090.....28	ICF70690S.....30	ICIAE07510Z.....106	ICIAE158ZGV.....106
ICD9512D.....43	ICF1501290.....28	ICF2512.....26	ICF706S.....29	ICIAE07512.....100	ICIAE16.....100, 104
ICD9512DDL.....43	ICF1501290S.....30	ICF251290.....28	ICF708.....26	ICIAE07512BL.....104	ICIAE1612.....101, 112
ICD9512DL.....43	ICF15012S.....29	ICF256.....26	ICF70890.....28	ICIAE07512WE.....102	ICIAE1612ELF.....105
ICD9514.....38	ICF15016.....26	ICF25690.....28	ICF70890S.....30	ICIAE0756.....100	ICIAE1612GRÜ.....103
ICD9514BK.....38	ICF1501690.....28	ICF258.....26	ICF708S.....29	ICIAE0756BL.....104	ICIAE1612K.....107
ICD9516.....38	ICF1501690S.....30	ICF25890.....28	ICF70V.....31	ICIAE0756WE.....102	ICIAE1614Z.....106
ICD951690.....40	ICF15016S.....29	ICF25V.....31	ICF9510.....26	ICIAE0756Z.....106	ICIAE1618.....101
ICD951690BK.....40	ICF15020.....26	ICF30012.....27	ICF951090.....28	ICIAE0758...100, 112, 113, 115	ICIAE1618ELF.....105
ICD9516BK.....38	ICF1502090.....28	ICF30016.....27	ICF951090S.....30	ICIAE0758BL.....104	ICIAE1618GRÜ.....103
ICD9520.....38	ICF150690S.....30	ICF30020.....27	ICF9510S.....29	ICIAE0758BLGV.....104	ICIAE16GE.....102
ICD9520BK.....38	ICF1506S.....29	ICF3510.....26	ICF9512.....26	ICIAE0758BLSTF.....108	ICIAE16Z.....106
ICD958.....38	ICF150890S.....30	ICF351090.....28	ICF951290.....28	ICIAE0758GV.....100	ICIAE18...100, 104, 112, 113, 115
ICD95890.....40	ICF1508S.....29	ICF3512.....26	ICF951290S.....30	ICIAE0758STF.....107	ICIAE18GE.....102
ICD95890BK.....40	ICF150V.....31	ICF351290.....28	ICF9512S.....29	ICIAE0758WE.....102	ICIAE18GEGV.....102
ICD958BK.....38	ICF1610.....26	ICF3516.....26	ICF9516.....26	ICIAE0758WEGV.....102	ICIAE18GESTF.....108
ICD9595H.....44	ICF161090.....28	ICF351690.....28	ICF951690.....28	ICIAE0758WESTF.....108	ICIAE18GV.....100, 104
ICD9595HBK.....44	ICF1612.....26	ICF356.....26	ICF9520.....26	ICIAE0758Z...106, 112, 113, 115	ICIAE18STF.....107, 108
ICD95V.....41	ICF161290.....28	ICF35690.....28	ICF952090.....28	ICIAE0758ZGV.....106	ICIAE18Z...106, 112, 113, 115
ICD95VBK.....41	ICF165.....26	ICF35690S.....30	ICF956.....26	ICIAE1012.....101, 112, 113	ICIAE18ZGV.....106
ICD95VL.....42	ICF16590.....28	ICF356S.....29	ICF95690S.....30	ICIAE1012BR.....105	ICIAE210Z...106, 112, 113
ICD95VLBK.....42	ICF166.....26	ICF358.....26	ICF956S.....29	ICIAE1012ELF.....103	ICIAE210ZGV.....106
ICF1010.....26	ICF16690.....28	ICF35890.....28	ICF958.....26	ICIAE1012K.....107	ICIAE212.....100, 103, 113
ICF101090.....28	ICF168.....26	ICF35V.....31	ICF95890S.....30	ICIAE1014Z.....106	ICIAE212GR.....105
ICF1012.....26	ICF16890.....28	ICF5010.....26	ICF958S.....29	ICIAE1018.....101, 113	ICIAE212GRGV.....105
ICF101290.....28	ICF16V.....31	ICF501090.....28	ICF95V.....31	ICIAE1018BR.....105	ICIAE212GV.....100, 103
ICF105.....26	ICF18510.....27	ICF501090S.....30	ICIAE0146.....102	ICIAE1018ELF.....103	ICIAE212K.....107
ICF10590.....28	ICF1851090S.....30	ICF5010S.....29	ICIAE0146BR.....104	ICIAE110.....100, 104	ICIAE213Z.....106
ICF106.....26	ICF18510S.....29	ICF5012.....26	ICIAE0148.....102	ICIAE110GE.....102	ICIAE218.....100, 103
ICF10690.....28	ICF18512.....27	ICF501290.....28	ICIAE0148BR.....104	ICIAE110Z.....106	ICIAE218GR.....105
ICF108.....26	ICF1851290.....28	ICF5016.....26	ICIAE0256.....102	ICIAE112.....100, 104	ICIAE2516.....101
ICF10890.....28	ICF1851290S.....30	ICF501690.....28	ICIAE0256HGE.....104	ICIAE112GE.....102	ICIAE2516BR.....103
ICF10V.....31	ICF18512S.....29	ICF506.....26	ICIAE0258.....102	ICIAE118Z.....106	ICIAE2516SCH.....105
ICF12010.....26	ICF18516.....27	ICF50690.....28	ICIAE0258HGE.....104	ICIAE12027.....101	ICIAE2518.....101
ICF1201090.....28	ICF1851690.....28	ICF50690S.....30	ICIAE0258Z.....106	ICIAE15032.....101	ICIAE2518BR.....103
ICF1201090S.....30	ICF1851690S.....30	ICF506S.....29	ICIAE0346.....102	ICIAE1510.....100, 104	ICIAE2518SCH.....105
ICF12010S.....29	ICF18516S.....29	ICF508.....26	ICIAE0346HGRÜ.....104	ICIAE1510K.....107	ICIAE2522.....101
ICF12012.....26	ICF18520.....27	ICF50890.....28	ICIAE0348.....102	ICIAE1510RO.....102	ICIAE2522BR.....103
ICF1201290.....28	ICF1852090.....28	ICF50890S.....30	ICIAE0348HGRÜ.....104	ICIAE1512.....100, 104, 113	ICIAE2522SCH.....105
ICF1201290S.....30	ICF185V.....31	ICF508S.....29	ICIAE0348Z.....106	ICIAE1512GV.....100, 104	ICIAE28...100, 103, 112, 113, 115
ICF12012S.....29	ICF2401090S.....30	ICF50V.....31	ICIAE0510.....100, 104	ICIAE1512RO.....102	ICIAE28GR.....105
ICF12016.....26	ICF24010S.....29	ICF7010.....26	ICIAE0510OR.....102	ICIAE1512ROGV.....102	ICIAE28GRGV.....105
ICF1201690.....28	ICF24012.....27	ICF701090.....28	ICIAE056.....100, 104	ICIAE1512Z.....106	ICIAE28GRSTF.....108
ICF12020.....26	ICF2401290.....28	ICF701090S.....30	ICIAE056OR.....102	ICIAE1518.....100, 104	ICIAE28GV.....100, 103
ICF1202090.....28	ICF2401290S.....30	ICF7010S.....29	ICIAE058...100, 104, 112, 113	ICIAE1518RO.....102	ICIAE28K.....107
ICF120690S.....30	ICF24012S.....29	ICF7012.....26	ICIAE058GV.....100, 104	ICIAE1518Z.....106	ICIAE28STF.....107, 108
ICF1206S.....29	ICF24016.....27	ICF701290.....28	ICIAE058OR.....102	ICIAE158...100, 104, 112, 113, 115	ICIAE3516.....101
ICF120890S.....30	ICF2401690.....28	ICF701290S.....30	ICIAE058ORGV.....102	ICIAE158GV.....100, 104	ICIAE3516BE.....103
ICF1208S.....29	ICF2401690S.....30	ICF7012S.....29	ICIAE058ORSTF.....108	ICIAE158K.....107	ICIAE3518.....101
ICF120V.....31	ICF24016S.....29	ICF7016.....26	ICIAE058STF.....107, 108	ICIAE158RO.....102	ICIAE3518BE.....103
ICF15010.....26	ICF24020.....27	ICF701690.....28	ICIAE058Z.....106, 113	ICIAE158ROGV.....102	ICIAE3525.....101
ICF1501090.....28	ICF2402090.....28	ICF7020.....26	ICIAE07510.....100	ICIAE158ROSTF.....108	ICIAE3525BE.....103
ICF1501090S.....30	ICF240V.....31	ICF702090.....28	ICIAE07510BL.....104	ICIAE158STF.....107, 108	ICIAE410...101, 103, 112, 113

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
ICIAE410K.....107	ICIQ128FHVIPC.....76	ICIQ1RST.....74	ICIQ2EV.....72	ICIQ706.....68	ICQ110.....61
ICIAE410OR.....105	ICIQ128FS.....73	ICIQ1RSTPC.....74	ICIQ2FHA.....73	ICIQ708.....68	ICQ12.....61
ICIAE412.....101, 103	ICIQ128FSPC.....73	ICIQ1RSTVI.....76	ICIQ2PV.....71	ICIQ9510.....68	ICQ12010.....62
ICIAE412OR.....105	ICIQ13.....67	ICIQ1ST.....70	ICIQ2RSH.....74	ICIQ9512.....68	ICQ12012.....62
ICIAE412Z.....106	ICIQ135.....67	ICIQ1V.....71, 114, 115	ICIQ2RSHVI.....76	ICIQ9516.....68	ICQ12016.....62
ICIAE418.....101, 103	ICIQ135G.....69	ICIQ1VGV.....71	ICIQ2RST.....74	ICIQ958.....68	ICQ12020.....62
ICIAE418OR.....105	ICIQ13G.....69	ICIQ1WSV.....71	ICIQ2RSTPC.....74	ICNI105.....33	ICQ1208.....62
ICIAE5020.....101	ICIQ14.....67, 114, 115	ICIQ210.....67	ICIQ2RSTVI.....76	ICNI105G.....34	ICQ120PV.....64
ICIAE5020OL.....103	ICIQ145FH.....72	ICIQ212.....67	ICIQ2ST.....70	ICNI106.....33	ICQ120PVL.....64
ICIAE5025.....101	ICIQ145FHPC.....72	ICIQ225FH.....72	ICIQ2STL.....70	ICNI106G.....34	ICQ125.....61
ICIAE5025OL.....103	ICIQ145FHVI.....76	ICIQ225FHPC.....72	ICIQ2V.....71, 114, 115	ICNI108.....33	ICQ13.....61
ICIAE612.....101, 112, 113	ICIQ145FHVIPC.....76	ICIQ228FH.....72	ICIQ2VGV.....71	ICNI108G.....34	ICQ135.....61
ICIAE612GRÜ.....105	ICIQ148FH.....72	ICIQ228FHPC.....72	ICIQ2WSV.....71	ICNI10V.....34	ICQ135G.....63
ICIAE612K.....107	ICIQ148FHB.....75	ICIQ23.....67	ICIQ3510.....68	ICNI13.....33	ICQ13G.....63
ICIAE612SCH.....103	ICIQ148FHPC.....72	ICIQ235.....67	ICIQ3512.....68	ICNI14.....33	ICQ14.....61
ICIAE614Z.....106	ICIQ148FHVI.....76	ICIQ235G.....69	ICIQ356.....68	ICNI14G.....34	ICQ14G.....63
ICIAE618.....101	ICIQ148FHVIPC.....76	ICIQ23G.....69	ICIQ358.....68	ICNI15.....33	ICQ15.....61
ICIAE618GRÜ.....105	ICIQ148FS.....73	ICIQ24.....67, 114, 115	ICIQ35ST.....70	ICNI15G.....34	ICQ15010.....62
ICIAE618SCH.....103	ICIQ148FSPC.....73	ICIQ245FH.....72	ICIQ5010.....68	ICNI165.....33	ICQ15012.....62
ICIAE7021.....101	ICIQ14G.....69	ICIQ245FHVI.....76	ICIQ5012.....68	ICNI165G.....34	ICQ15016.....62
ICIAE9525.....101	ICIQ14GS.....69	ICIQ245FHVIPC.....76	ICIQ506.....68	ICNI166.....33	ICQ15020.....62
ICIQ052.....67	ICIQ14GV.....67	ICIQ248FH.....72	ICIQ508.....68	ICNI166G.....34	ICQ150PV.....64
ICIQ0525FH.....72	ICIQ14S.....67	ICIQ248FHPC.....72	ICIQ610.....67	ICNI168.....33	ICQ150PVL.....64
ICIQ0528FH.....72	ICIQ15.....67, 114, 115	ICIQ248FHVI.....76	ICIQ610G.....69	ICNI168G.....34	ICQ15G.....63
ICIQ053.....67	ICIQ15010.....68	ICIQ248FHVIPC.....76	ICIQ612.....67	ICNI16V.....34	ICQ16.....61
ICIQ054.....67	ICIQ15012.....68	ICIQ248FS.....73	ICIQ64.....67	ICNI1V.....34	ICQ1610.....61
ICIQ055.....67	ICIQ15016.....68	ICIQ248FSPC.....73	ICIQ64G.....69	ICNI24.....33	ICQ1612.....61
ICIQ05PV.....71	ICIQ15G.....69	ICIQ24G.....69	ICIQ65.....67	ICNI24G.....34	ICQ165.....61
ICIQ05ST.....70	ICIQ15GV.....67	ICIQ24GS.....69	ICIQ65G.....69	ICNI25.....33	ICQ166.....61
ICIQ05V.....71	ICIQ15S.....67	ICIQ24GV.....67	ICIQ66.....67, 114, 115	ICNI25G.....34	ICQ166G.....63
ICIQ05WSV.....71	ICIQ16.....67	ICIQ24S.....67	ICIQ668FH.....72	ICNI26.....33	ICQ168.....61
ICIQ1010.....68	ICIQ1610.....68	ICIQ25.....67, 114, 115	ICIQ668FHPC.....72	ICNI26G.....34	ICQ168G.....63
ICIQ105.....68	ICIQ165.....68	ICIQ2510.....68	ICIQ668FHVI.....76	ICNI2V.....34	ICQ16G.....63
ICIQ105G.....69	ICIQ166.....68	ICIQ2512.....68	ICIQ668FHVIPC.....76	ICNI64.....33	ICQ16PV.....64
ICIQ106.....68	ICIQ166G.....69	ICIQ255.....68	ICIQ668FS.....73	ICNI64G.....34	ICQ16PVL.....64
ICIQ106G.....69	ICIQ168.....68	ICIQ256.....68	ICIQ668FSPC.....73	ICNI65.....33	ICQ16ST.....63
ICIQ108.....68	ICIQ168FH.....72, 114, 115	ICIQ258.....68	ICIQ66G.....69	ICNI65G.....34	ICQ18.....61
ICIQ10EV.....72	ICIQ168FHB.....75	ICIQ25G.....69	ICIQ66GV.....67	ICNI66.....33	ICQ18510.....62
ICIQ10ST.....70	ICIQ168FHGV.....72	ICIQ25GV.....67	ICIQ68.....67	ICNI66G.....34	ICQ18512.....62
ICIQ110.....67	ICIQ168FHPC.....72	ICIQ25S.....67	ICIQ68G.....69	ICNI68.....33	ICQ18516.....62
ICIQ12.....67	ICIQ168FHVI.....76	ICIQ25ST.....70	ICIQ6912FH.....72	ICNI68G.....34	ICQ18520.....62
ICIQ12010.....68	ICIQ168FHVIPC.....76	ICIQ26.....67, 114, 115	ICIQ6912FHPC.....72	ICNI6V.....34	ICQ1PV.....64
ICIQ12012.....68	ICIQ168FS.....73	ICIQ268FH.....72, 114, 115	ICIQ6EV.....72	ICPVSET2.....121	ICQ1PVL.....64
ICIQ12016.....68	ICIQ168FSPC.....73	ICIQ268FHB.....75	ICIQ6FHA.....73	ICQ1010.....61	ICQ1ST.....63
ICIQ1208.....68	ICIQ168G.....69	ICIQ268FHGV.....72	ICIQ6PV.....71	ICQ1012.....61	ICQ210.....61
ICIQ125FH.....72	ICIQ168WFHVI.....75	ICIQ268FHPC.....72	ICIQ6RSH.....74	ICQ104.....61	ICQ212.....61
ICIQ125FHB.....75	ICIQ16G.....69	ICIQ268FHVI.....76	ICIQ6RST.....74	ICQ105.....61	ICQ23.....61
ICIQ125FHPC.....72	ICIQ16ST.....70	ICIQ268FHVIPC.....76	ICIQ6RSTPC.....74	ICQ105G.....63	ICQ235.....61
ICIQ125FHVI.....76	ICIQ18.....67	ICIQ268FS.....73	ICIQ6ST.....70	ICQ106.....61	ICQ235G.....63
ICIQ125FHVIPC.....76	ICIQ1EV.....72	ICIQ268FSPC.....73	ICIQ6V.....71	ICQ106G.....63	ICQ23G.....63
ICIQ128FH.....72	ICIQ1FHA.....73	ICIQ268WFHVI.....75	ICIQ6WSV.....71	ICQ108.....61	ICQ24.....61
ICIQ128FHB.....75	ICIQ1PV.....71	ICIQ26G.....69	ICIQ7010.....68	ICQ10PV.....64	ICQ24010.....62
ICIQ128FHPC.....72	ICIQ1RSH.....74	ICIQ26GV.....67	ICIQ7012.....68	ICQ10PVL.....64	ICQ24012.....62
ICIQ128FHVI.....76	ICIQ1RSHVI.....76	ICIQ28.....67	ICIQ7016.....68	ICQ10ST.....63	ICQ24016.....62

ARTIKELINDEX

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
ICQ24G.....63	ICQ708.....62	ICR12010D25,5.....21	ICR1501690.....18	ICR1851045.....19	ICR24016S.....20
ICQ25.....61	ICQ70PV.....64	ICR12010DL.....22	ICR15016SL.....13	ICR1851090.....18	ICR24016SL.....13
ICQ2510.....61	ICQ70PVL.....64	ICR12010S.....20	ICR15020.....13	ICR18510D25,5.....21	ICR24020.....13
ICQ2512.....61	ICQ70ST.....63	ICR12010SB5.....14	ICR1502090.....18	ICR18510DL.....22	ICR2402045.....19
ICQ2516.....61	ICQ9510.....62	ICR12010SL.....13	ICR15020SL.....13	ICR18510S.....20	ICR2402090.....18
ICQ255.....61	ICQ9512.....62	ICR12012.....13	ICR1506S.....20	ICR18510SL.....13	ICR24020SL.....13
ICQ256.....61	ICQ9516.....62	ICR1201245.....19	ICR15070SB41.....15	ICR18512.....13	ICR2406D19.....21
ICQ258.....61	ICQ958.....62	ICR1201290.....18	ICR1508.....13	ICR1851245.....19	ICR2406DL.....22
ICQ25G.....63	ICQ95PV.....64	ICR12012D44,5.....21	ICR150845.....19	ICR1851290.....18	ICR2408.....13
ICQ25PV.....64	ICQ95PVL.....64	ICR12012DL.....22	ICR150890.....18	ICR18512D44,5.....21	ICR2408DL.....22
ICQ25PVL.....64	ICQ95ST.....63	ICR12012S.....20	ICR1508DL.....22	ICR18512DL.....22	ICR2408SL.....13
ICQ25ST.....63	ICR050V.....24	ICR12012SB5.....14	ICR1508S.....20	ICR18512S.....20	ICR240T.....24
ICQ26.....61	ICR0753.....12	ICR12012SL.....13	ICR1508SL.....13	ICR18512SL.....13	ICR240V.....23
ICQ26G.....63	ICR0753G.....16	ICR12014.....13	ICR150T.....24	ICR18514.....13	ICR24G.....16
ICQ28.....61	ICR0754.....12	ICR12014SL.....13	ICR150V.....23	ICR18514SL.....13	ICR25.....12
ICQ2PV.....64	ICR0754G.....16	ICR12016.....13	ICR15G.....16	ICR18516.....13	ICR2510.....12
ICQ2PVL.....64	ICR0755.....12	ICR1201645.....19	ICR150V.....24	ICR1851645.....19	ICR251045.....19
ICQ2ST.....63	ICR0755G.....16	ICR1201690.....18	ICR16.....12	ICR1851690.....18	ICR251090.....17
ICQ3510.....61	ICR075V.....23	ICR12016SL.....13	ICR1610.....12, 116, 117	ICR18516S.....20	ICR2510D25,5.....21
ICQ3512.....61	ICR1010.....12	ICR12020.....13	ICR161045.....19	ICR18516SL.....13	ICR2510DL.....22
ICQ3516.....61	ICR101090.....17	ICR12020SL.....13	ICR161090.....17	ICR18520.....13	ICR2510SB10.....14
ICQ3520.....61	ICR1010D25,5.....21	ICR1206S.....20	ICR1610D25,5.....21	ICR1852045.....19	ICR2510SL.....12
ICQ356.....61	ICR1010DL.....22	ICR12070SB41.....15	ICR1610DL.....22	ICR1852090.....18	ICR2512.....12
ICQ358.....61	ICR1010SL.....12	ICR1208.....13	ICR1610SB10.....14	ICR18520SL.....13	ICR251245.....19
ICQ35PV.....64	ICR1012.....12	ICR120845.....19	ICR1610SL.....12	ICR1856D19.....21	ICR251290.....17
ICQ35PVL.....64	ICR101290.....17	ICR120890.....18	ICR1612.....12	ICR1856DL.....22	ICR2512D44,5.....21
ICQ35ST.....63	ICR1012SL.....12	ICR1208DL.....22	ICR161290.....17	ICR1858.....13	ICR2512DL.....22
ICQ5010.....62	ICR104.....12	ICR1208S.....20	ICR1612D44,5.....21	ICR1858DL.....22	ICR2512SL.....12
ICQ5012.....62	ICR104SL.....12	ICR1208SL.....13	ICR1612DL.....22	ICR1858SL.....13	ICR2514.....12
ICQ5016.....62	ICR105.....12	ICR120T.....24	ICR1612SL.....12	ICR18595SB41.....15	ICR251490.....17
ICQ5020.....62	ICR10545.....19	ICR120V.....23	ICR164.....12	ICR185T.....24	ICR2514SL.....12
ICQ506.....62	ICR10590.....17	ICR13.....12	ICR164SL.....12	ICR185V.....23	ICR2516.....12
ICQ508.....62	ICR105SL.....12	ICR13G.....16	ICR165.....12	ICR1T.....24	ICR2516SB41.....15
ICQ50PV.....64	ICR106.....12, 116, 117	ICR14.....12	ICR16545.....19	ICR1V.....23	ICR2516SL.....12
ICQ50PVL.....64	ICR10645.....19	ICR14G.....16	ICR16590.....17	ICR24.....12	ICR255.....12
ICQ50ST.....63	ICR10690.....17	ICR15.....12	ICR165SL.....12	ICR24010.....13	ICR255SL.....12
ICQ610.....61	ICR106D16.....21	ICR15010.....13	ICR166.....12	ICR2401090.....18	ICR256.....12
ICQ612.....61	ICR106D19.....21	ICR1501045.....19	ICR16645.....19	ICR24010D25,5.....21	ICR25645.....19
ICQ64.....61	ICR106DL.....22	ICR1501090.....18	ICR16690.....17	ICR24010DL.....22	ICR25690.....17
ICQ64G.....63	ICR106SB10.....14	ICR15010D25,5.....21	ICR166D16.....21	ICR24010S.....20	ICR256D16.....21
ICQ65.....61	ICR106SL.....12	ICR15010DL.....22	ICR166D19.....21	ICR24010SL.....13	ICR256D19.....21
ICQ65G.....63	ICR108.....12, 116, 117	ICR15010S.....20	ICR166DL.....22	ICR24012.....13	ICR256DL.....22
ICQ66.....61	ICR10845.....19	ICR15010SL.....13	ICR166SL.....12	ICR240120SB41.....15	ICR256SL.....12
ICQ66G.....63	ICR10890.....17	ICR15012.....13	ICR168.....12, 116, 117	ICR2401245.....19	ICR258.....12, 117
ICQ68.....61	ICR108DL.....22	ICR1501245.....19	ICR16845.....19	ICR2401290.....18	ICR25845.....19
ICQ68G.....63	ICR108SB10.....14	ICR1501290.....18	ICR16890.....17	ICR24012D44,5.....21	ICR25890.....17
ICQ6PV.....64	ICR108SL.....12	ICR15012D44,5.....21	ICR168DL.....22	ICR24012DL.....22	ICR258DL.....22
ICQ6PVL.....64	ICR100V.....24	ICR15012DL.....22	ICR168SB10.....14	ICR24012S.....20	ICR258SB10.....14
ICQ6ST.....63	ICR10T.....24	ICR15012S.....20	ICR168SL.....12	ICR24012SL.....13	ICR258SL.....12
ICQ7010.....62	ICR10V.....23, 116	ICR15012SL.....13	ICR16G.....16	ICR24014.....13	ICR25G.....16
ICQ7012.....62	ICR10VSB10.....23	ICR15014.....13	ICR16T.....24	ICR24014SL.....13	ICR25T.....24
ICQ7016.....62	ICR12010.....13	ICR15014SL.....13	ICR16V.....23, 116	ICR24016.....13	ICR25V.....23
ICQ7020.....62	ICR1201045.....19	ICR15016.....13	ICR16VSB10.....23	ICR2401645.....19	ICR25VSB10.....23
ICQ706.....62	ICR1201090.....18	ICR1501645.....19	ICR18510.....13	ICR2401690.....18	ICR26.....12

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
ICR26G.....16	ICR356DL.....22	ICR501490.....17	ICR7010DL.....22	ICR9514.....13	KKLSK120.....362
ICR28.....12	ICR356S.....20	ICR5014SL.....13	ICR7010S.....20	ICR951490.....18	KKPE-45-50.....276, 281
ICR28G.....16	ICR356SL.....12	ICR5016.....13	ICR7010SB5.....14	ICR9514SL.....13	KKPE-C-CK.....290, 298
ICR20V.....24	ICR358.....12, 117	ICR501690.....17	ICR7010SL.....13	ICR9516.....13	KKPE-TN.....298
ICR2T.....24	ICR35845.....19	ICR5016SL.....13	ICR7012.....13	ICR951690.....18	KM12,7.....358
ICR2V.....23	ICR35890.....17	ICR5020.....13	ICR701245.....19	ICR9516SL.....13	KM19.....356, 357
ICR30010.....14	ICR358DL.....22	ICR502090.....17	ICR701290.....18	ICR9520.....13	KMKL12,7.....358
ICR30010D25,5.....21	ICR358S.....20	ICR5020SL.....13	ICR7012D44,5.....21	ICR9520SL.....13	KNZ.....351
ICR30010DL.....22	ICR358SB10.....14	ICR5025SB41.....15	ICR7012DL.....22	ICR9550SB41.....15	LG8.....345
ICR30010S.....20	ICR358SL.....12	ICR506.....13	ICR7012S.....20	ICR956.....13	LGZ3.....345
ICR30010SL.....14	ICR35T.....24	ICR50690.....17	ICR7012SL.....13	ICR956D19.....21	LS4L06,5x13,0.....361
ICR30012.....14	ICR35V.....23	ICR506D16.....21	ICR7014.....13	ICR956DL.....22	LS4L06,5x21,0.....361
ICR3001290.....18	ICR35VSB10.....23	ICR506D19.....21	ICR701490.....18	ICR956S.....20	LS4L08,0x20,0.....361
ICR30012D44,5.....21	ICR40010.....14	ICR506DL.....22	ICR7014SL.....13	ICR956SL.....13	LS4L08,5x16,0.....361
ICR30012DL.....22	ICR40010D25,5.....21	ICR506S.....20	ICR7016.....13	ICR958.....13	LS4L09,0x20,0.....361
ICR30012S.....20	ICR40010D44,5.....21	ICR506SL.....13	ICR701690.....18	ICR95845.....19	LS4L10,5x13,0.....361
ICR30012SL.....14	ICR40010DL.....22	ICR508.....13	ICR7016SL.....13	ICR95890.....18	LS4L11,0x20,0.....361
ICR30014.....14	ICR40010SL.....14	ICR50845.....19	ICR7020.....13	ICR958DL.....22	LS4L13,0x17,0.....361
ICR30014SL.....14	ICR40012.....14	ICR50890.....17	ICR702090.....18	ICR958S.....20	LS4L13,0x20,0.....361
ICR30016.....14	ICR40012D44,5.....21	ICR508DL.....22	ICR7020SL.....13	ICR958SL.....13	LS4L14,0x20,0.....361
ICR3001690.....18	ICR40012DL.....22	ICR508S.....20	ICR7035SB41.....15	ICR95T.....24	LS4L17,0x20,0.....361
ICR30016S.....20	ICR40012SL.....14	ICR508SL.....13	ICR706.....13	ICR95V.....23	LS4R06,5.....361
ICR30016SL.....14	ICR40016.....14	ICR50T.....24	ICR70690.....18	ICVA105.....35	LS4R07,0.....361
ICR30020.....14	ICR40016SL.....14	ICR50V.....23	ICR706D16.....21	ICVA106.....35	LS4R08,5.....361
ICR3002090.....18	ICR40020.....14	ICR50VSB10.....23	ICR706D19.....21	ICVA108.....35	LS4R09,0.....361
ICR30020SL.....14	ICR40020SL.....14	ICR610.....12	ICR706DL.....22	ICVA165.....35	LS4R10,0.....361
ICR300T.....24	ICR400V.....23	ICR61090.....17	ICR706S.....20	ICVA166.....35	LS4R10,5.....361
ICR300V.....23	ICR44.....12	ICR610SL.....12	ICR706SL.....13	ICVA168.....35	LS4R11,0.....361
ICR3510.....12, 117	ICR44G.....16	ICR612.....12	ICR708.....13	ICVA24.....35	LS4R12,0.....361
ICR351045.....19	ICR45.....12	ICR61290.....17	ICR70845.....19	ICVA25.....35	LS4R13,0.....361
ICR351090.....17	ICR45G.....16	ICR612SL.....12	ICR70890.....18	ICVA256.....35	LS4R14,0.....361
ICR3510D25,5.....21	ICR46.....12	ICR64.....12	ICR708DL.....22	ICVA258.....35	LS4R14,5.....361
ICR3510D44,5.....21	ICR46G.....16	ICR6490.....17	ICR708S.....20	ICVA26.....35	LS4R15,0.....361
ICR3510DL.....22	ICR48.....12	ICR64SL.....12	ICR708SB5.....14	ICVA3510.....35	LS4R17,0.....361
ICR3510SB10.....14	ICR48G.....16	ICR65.....12	ICR708SL.....13	ICVA356.....35	LS4R18,0.....361
ICR3510SL.....12	ICR40V.....24	ICR6590.....17	ICR70T.....24	ICVA358.....35	LS4R19,0.....361
ICR3512.....12	ICR4T.....24	ICR65SB10.....14	ICR70V.....23	ICVA5010.....35	LS4R21,0.....361
ICR351245.....19	ICR4V.....23	ICR65SL.....12	ICR9510.....13	ICVA5012.....35	LSK120.....362
ICR351290.....17	ICR5010.....13, 117	ICR66.....12, 116, 117	ICR951045.....19	ICVA508.....35	LSR06,0.....362
ICR3512D44,5.....21	ICR501045.....19	ICR6690.....17	ICR951090.....18	ICVA64.....35	LSR06,5.....362
ICR3512DL.....22	ICR501090.....17	ICR66SB10.....14	ICR9510D25,5.....21	ICVA65.....35	LSR07,0.....362
ICR3512SL.....12	ICR5010D25,5.....21	ICR66SL.....12	ICR9510D44,5.....21	ICVA66.....35	LSR08,0.....362
ICR3514.....12	ICR5010DL.....22	ICR68.....12, 116, 117	ICR9510DL.....22	ICVA7010.....35	LSR08,5.....362
ICR351490.....17	ICR5010S.....20	ICR6890.....17	ICR9510S.....20	ICVA7012.....35	LSR09,0.....362
ICR3514SL.....12	ICR5010SB10.....14	ICR68SB10.....14	ICR9510SB5.....14	ICVA7016.....35	LSR10,0.....362
ICR3516.....12	ICR5010SL.....13	ICR68SL.....12	ICR9510SL.....13	ICVA708.....35	LSR10,5.....362
ICR351690.....17	ICR5012.....13, 117	ICR60V.....24	ICR9512.....13	ICVA9510.....35	LSR11,0.....362
ICR3516SB41.....15	ICR501245.....19	ICR6T.....24	ICR951245.....19	ICVA9512.....35	LSR12,0.....362
ICR3516SL.....12	ICR501290.....17	ICR6V.....23, 116	ICR951290.....18	ICVA9516.....35	LSR12,5.....362
ICR356.....12	ICR5012D44,5.....21	ICR6VSB10.....23	ICR9512D44,5.....21	ICVA958.....35	LSR13,0.....362
ICR35645.....19	ICR5012DL.....22	ICR7010.....13	ICR9512DL.....22	KABEL5.....347	LSR13,5.....362
ICR35690.....17	ICR5012SB10.....14	ICR701045.....19	ICR9512S.....20	KB1.....270	LSR14,0.....362
ICR356D16.....21	ICR5012SL.....13	ICR701090.....18	ICR9512SB5.....14	KBVA.....270	LSR14,5.....362
ICR356D19.....21	ICR5014.....13	ICR7010D25,5.....21	ICR9512SL.....13	KF600.....52	LSR15,0.....362

ARTIKELINDEX

Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina	Referentie Pagina
LSR16,0.....362	MFI120-2.....328, 329	MI16-CK.....288	MK10-230.....303	MK18-600.....308	MK28L-C.....298, 299
LSR17,0.....362	MFI120-CK.....289	MI185-CK.....288	MK10-45.....275	MK18-C.....298, 299	MK30B-230.....304
LSR18,0.....362	MFI150-CK.....289	MI240-CK.....288	MK10-50.....279	MK18-CK.....288	MK30B-520.....306
LSR18,5.....362	MFI16-CK.....289	MI25-45.....275	MK10-600.....308	MK18B-45.....275, 276	MK30L-C.....299
LSR19,0.....362	MFI185-CK.....289	MI25-CK.....288	MK10-C.....298	MK18B-50.....279	MK32-230.....303
LSR19,5.....362	MFI240-CK.....289	MI300-CK.....288	MK10-CK.....288	MK18B-CK.....288, 289	MK32-50V.....279
LSR20,0.....362	MFI25-CK.....289	MI35-45.....275	MK10B-45.....275	MK19-230.....304	MK32-520.....306
LSR21,0.....362	MFI300-CK.....289	MI35-CK.....288	MK10B-50.....279	MK19-C.....299	MK32-600.....308
MBO1B1050.....45	MFI35-CK.....289	MI50-45.....275	MK10B-CK.....288	MK20-230.....303	MK32-C.....298
MBO1B425.....45	MFI50-CK.....289	MI50-CK.....288	MK11-50.....280	MK20-45.....275	MK32-CK.....288
MBO2B1050.....45	MFI65.....322, 323	MI6-45.....275	MK11B-CK.....289	MK20-50.....279	MK32B-230.....303
MBO2B1520.....45	MFI70-CK.....289	MI6-CK.....288	MK12-230.....303, 304	MK20-520.....306	MK32B-520.....306
MBO2B1595.....45	MFI95.....326, 327	MI70-45.....275	MK12-45.....275	MK20-600.....308	MK32B-600.....308
MBO2B3015.....45	MFI95-CK.....289	MI70-CK.....288	MK12-50.....279	MK20-C.....298	MK32B-CK.....288
MBO3B2030.....45	MH10-50.....279	MI95-45.....275	MK12-520.....306	MK20-CK.....288	MK32L-C.....298
MD10-50.....280	MH10-C.....298	MI95-CK.....288	MK12-600.....308	MK21-230.....304	MK34-CK.....288
MD10-CK.....290	MH120-230.....303	MIAE10-45.....276	MK12-C.....298, 299	MK21-520.....306	MK34B-230.....303, 304, 306
MD120-C.....300	MH120-50.....279	MIAE10-CK.....290	MK12-CK.....288	MK22-230.....303	MK34B-600.....308
MD120-CK.....290	MH120-C.....298	MIAE120-45.....276	MK12B-45.....275, 276	MK22-45.....275	MK34L-C.....298, 299
MD150-C.....300	MH150-230.....303	MIAE120-CK.....290	MK12B-50.....279, 280	MK22-50.....279	MK38-230.....303
MD16-50.....280	MH150-50.....279	MIAE150-45.....276	MK12B-CK.....288	MK22-520.....306	MK38-520.....306
MD16-C.....300	MH150-C.....298	MIAE150-CK.....290	MK13-230.....304	MK22-600.....308	MK38-600.....308
MD16-CK.....290	MH16-50.....279	MIAE16-45.....276	MK13-50.....280	MK22-C.....298	MK38B-230.....303, 304
MD185-C.....300	MH16-C.....298	MIAE16-CK.....290	MK13-520.....306	MK22-CK.....288	MK38B-520.....306
MD240-C.....300	MH185-230.....303	MIAE185-CK.....290	MK13-C.....299	MK22B-230.....303, 304	MK38B-600.....308
MD25-50.....280	MH185-50.....279	MIAE240-CK.....290	MK13-CK.....289	MK22B-45.....275, 276	MK42-230.....303
MD25-C.....300	MH185-C.....298	MIAE25-45.....276	MK14-230.....303, 304	MK22B-50.....279, 280	MK42-520.....306
MD25-CK.....290	MH240-230.....303	MIAE25-CK.....290	MK14-45.....275	MK22B-520.....306	MK42-600.....308
MD35-50.....280	MH240-50.....279	MIAE35-45.....276	MK14-50.....279	MK22B-600.....308	MK42B-230.....304
MD35-C.....300	MH240-C.....298	MIAE35-CK.....290	MK14-520.....306	MK22B-CK.....288, 289	MK42B-520.....306
MD35-CK.....290	MH25-50.....279	MIAE50-45.....276	MK14-600.....308	MK23-230.....304	MK44-230.....303
MD50-50.....280	MH25-C.....298	MIAE50-CK.....290	MK14-C.....298, 299	MK23-520.....306	MK44-520.....306
MD50-C.....300	MH300-230.....303	MIAE6-45.....276	MK14-CK.....288	MK25-230.....303	MK44-600.....308
MD50-CK.....290	MH300-C.....298	MIAE70-45.....276	MK14B-45.....275, 276	MK25-50.....279	MK44B-520.....306
MD70-50.....280	MH35-50.....279	MIAE70-CK.....290	MK14B-50.....279, 280	MK25-520.....306	MK44B-600.....308
MD70-C.....300	MH35-C.....298	MIAE95-45.....276	MK14B-CK.....288, 289	MK25-600.....308	MK46B-520.....306
MD70-CK.....290	MH400-230.....303	MIAE95-CK.....290	MK15-230.....304	MK25-C.....298, 299	MK5-45.....275
MD95-50.....280	MH400-C.....298	MIQ10-C.....300	MK15-C.....299	MK25-CK.....288	MK5-50.....279
MD95-C.....300	MH50-50.....279	MIQ10-CK.....290	MK16-230.....303, 304	MK25B-230.....303, 304	MK5-CK.....288
MD95-CK.....290	MH50-C.....298	MIQ120-C.....300	MK16-45.....275	MK25B-50.....279, 280	MK50B-520.....306
MDF120-230.....303	MH500-230.....303	MIQ16-C.....300	MK16-50.....279	MK25B-520.....306	MK52-520.....306
MDF120-C.....298	MH6-50.....279	MIQ16-CK.....290	MK16-520.....306	MK25B-600.....308	MK52-600.....308
MDF150-230.....303	MH625-230.....303	MIQ25-C.....300	MK16-600.....308	MK25B-CK.....288, 289	MK52B-520.....306
MDF150-C.....298	MH70-50.....279	MIQ25-CK.....290	MK16-C.....298, 299	MK28-230.....303	MK52B-600.....308
MDF16-C.....298	MH70-C.....298	MIQ35-C.....300	MK16-CK.....288	MK28-50.....279	MK58-520.....306
MDF185-230.....303	MH95-50.....279	MIQ35-CK.....290	MK16B-45.....275, 276	MK28-520.....306	MK58-600.....308
MDF240-230.....303	MH95-C.....298	MIQ50-C.....300	MK16B-50.....279, 280	MK28-600.....308	MK6-45.....275, 276
MDF25-C.....298	MI10-45.....275	MIQ50-CK.....290	MK16B-CK.....288, 289	MK28-C.....298	MK6-50.....279, 280
MDF300-230.....303	MI10-CK.....288	MIQ70-C.....300	MK17-230.....304	MK28-CK.....288	MK6-C.....298, 299
MDF35-C.....298	MI120-45.....275	MIQ70-CK.....290	MK17-C.....299	MK28B-230.....303, 304	MK6-CK.....288, 289
MDF50-C.....298	MI120-CK.....288	MIQ95-C.....300	MK18-230.....303, 304	MK28B-50.....279, 280	MK60-520.....306
MDF70-C.....298	MI150-45.....275	MIQ95-CK.....290	MK18-45.....275	MK28B-520.....306	MK60-600.....308
MDF95-C.....298	MI150-CK.....288	MISET-45.....275	MK18-50.....279	MK28B-600.....308	MK7-45.....276
MFI10-CK.....289	MI16-45.....275	MISET-CK.....288	MK18-520.....306, 308	MK28B-CK.....288, 289	MK7-50.....280